

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «МедТехникаПоинт»

Егоров Н.Г.

«15» августа 2023



**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ
по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Инструкция по применению

версия 1.2

Оглавление

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ	18
4. НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	18
5. ТИП АНАЛИЗИРУЕМОГО ОБРАЗЦА	18
6. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ	19
7. ПРИНЦИП МЕТОДА	19
8. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА	19
9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	19
10. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА	20
11. УТИЛИЗАЦИЯ	20
12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ	20
13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	20
14. РАСШИФРОВКА ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ МАРКИРОВКИ	21
15. ДАННЫЕ О ИЗГОТОВИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	21
Приложение 1	23
Приложение 2	27
Приложение 3	28

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящая инструкция распространяется на медицинское изделие краситель для гистологических и цитологических исследований торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019 (далее краситель, изделие), предназначенное для окрашивания гистологических и цитологических микропрепаратов с целью выявления веществ, структур и организмов в клетках и тканях человека для последующего микроскопического исследования в световом микроскопе. Является вспомогательным средством в *in vitro* диагностике.

Перечень исполнений изделия в полной (ассортиментной) номенклатуре приведен в Приложении 1.

Область применения: *ин витро* диагностика (ИВД) в клиничко-диагностических и патологоанатомических лабораториях медицинских учреждений, а также лабораториях научно-исследовательских институтов.

Пробоподготовку и окрашивание можно осуществлять лаборантом-гистологом и врачом-морфологом. Однако микроскопическое исследование материала следует осуществлять под контролем врача-морфолога.

Целевым анализом является окрашенный срез ткани человека, изучаемый под микроскопом.

Тип анализируемого образца: клетки и ткани человека.

Показание к применению: окрашивание гистологических и цитологических микропрепаратов с целью выявления веществ, структур и организмов в клетках и тканях для последующего микроскопического исследования в световом микроскопе.

Противопоказания к применению: не выявлены при использовании в соответствии с эксплуатационной документацией.

Возможные побочные эффекты: изменения функциональных свойств красителя могут приводить к недооценке патологических проявлений и необходимости повторной гистологической диагностики микропрепаратов.

Вид климатического исполнения – УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

По потенциальному риску применения изделие относится к классу 2а.

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий - 176750.

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Органолептические, физико-химические характеристики и применение красителя должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в Таблице №1.

Таблица №1 Технические требования к красителю

Наименование	Физико-механические и органолептические характеристики			Применение
	Внешний вид	Запах	Цвет	
Азокармин G	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	красный	парафиновые срезы
Азур-эозин по Романовскому	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	синий	цитологические препараты
Акридиновый оранжевый	прозрачная жидкость	без запаха	оранжевый	цитологические препараты
Альциановый синий	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	синий	парафиновые срезы
Анилиновый синий	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	синий	парафиновые срезы
Анилиновый синий/ Оранжевый G	прозрачная жидкость	без запаха	бурый	парафиновые срезы
Бриллиантовый	прозрачная	без запаха	синий	цитологические

крезиловый синий	жидкость			препараты
Гематоксилин фосфовольфрамовый кислый	прозрачная жидкость	без запаха	желтый	парафиновые срезы
Гематоксилин Гарриса	прозрачная жидкость	слабый спиртовой запах	вишнево-красный	парафиновые срезы
Гематоксилин по Гаррису (радуга)	Непрозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	вишневый	цитологические препараты
Гематоксилин по Делафилд	прозрачная жидкость	слабый спиртовой запах	вишнево-красный	парафиновые срезы
Гематоксилин Джилла I	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	вишнево-красный	парафиновые срезы
Гематоксилин Джилла II	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	вишнево-красный	парафиновые срезы
Гематоксилин Джилла III	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	вишнево-красный	парафиновые срезы
Гематоксилин Карацци	прозрачная жидкость	без запаха	вишнево-красный	парафиновые срезы
Гематоксилин Майера	прозрачная жидкость	без запаха	вишнево-красный	парафиновые срезы
Железный гематоксилин Вейгерта - Реактив А.	прозрачная жидкость	спиртовой запах	темно-вишневый	парафиновые срезы
Железный гематоксилин Вейгерта – Реактив Б.	прозрачная жидкость	кислотный запах	светло-желтый	парафиновые срезы
Железный гематоксилин по Гейденгайну	прозрачная жидкость	слабый спиртовой запах	вишневый	парафиновые срезы
Гематоксилин Папаниколау по Гаррису	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	вишнево-красный	цитологические препараты
Гематоксилин по Рего	прозрачная жидкость	слабый спиртовой запах	вишневый	парафиновые срезы
Гематоксилин Эрлиха	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	вишнево-красный	парафиновые срезы
Гимза	прозрачная жидкость	спиртовой запах	синий	цитологические препараты
Карбол фуксин	прозрачная жидкость	слабый спиртовой запах	красный	парафиновые срезы
Кармин уксусный	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	красный	препараты хромосом
Конго красный	прозрачная жидкость	спиртовой запах	красно-оранжевый	парафиновые срезы
Крезиловый фиолетовый	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	фиолетовый	парафиновые срезы цитологические препараты
Кристал violet	непрозрачная жидкость	слабый спиртовой	синий	парафиновые срезы

		запах		
Малахитовый зеленый	Прозрачная жидкость	без запаха	зеленый	парафиновые срезы
Масляный красный "О"	прозрачная жидкость	спиртовой запах	красный	замороженные срезы
Метаниловый желтый	прозрачная жидкость	без запаха	желтый	парафиновые срезы
Метахроматический кристал-виолет	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	пурпурный	цитологические препараты
Метиленовый синий	прозрачная жидкость	слабый спиртовой запах	синий	парафиновые срезы
Метиловый зеленый пиронин	прозрачная жидкость	слабый спиртовой запах	сине-зеленый	парафиновые срезы
Нейтральный красный	прозрачная жидкость	без запаха	красный	парафиновые срезы
Обесцвечивающий раствор при окраске по Коху	прозрачная жидкость	спиртовой запах	бесцветный	парафиновые срезы
Обесцвечивающий раствор по Цилло-Нильсену	прозрачная жидкость	спиртовой запах	бесцветный	парафиновые срезы
Оранжевый G	прозрачная жидкость	без запаха	красно-оранжевый	парафиновые срезы
Оранжевый G / Папаниколау OG6	прозрачная жидкость	спиртовой запах	оранжевый	цитологические препараты
Орсеин кислый	прозрачная жидкость	запах уксусной кислоты	красный	парафиновые срезы
Основной фуксин	прозрачная жидкость	спиртовой запах	малиновый	цитологические препараты
Папаниколау EA31	непрозрачная жидкость	спиртовой запах	бурый	цитологические препараты
Папаниколау EA50	непрозрачная жидкость	спиртовой запах	бурый	цитологические препараты
Папаниколау EA50 ультраяркий	прозрачная жидкость	слабый спиртовой запах	зеленый	цитологические препараты
Папаниколау EA65	прозрачная жидкость	слабый спиртовой запах	зеленый	цитологические препараты
Папаниколау OG6	прозрачная жидкость	спиртовой запах	оранжевый	цитологические препараты
Паральдегид-фуксин	прозрачная жидкость	спиртовой запах	красный	парафиновые срезы
Пикроиндигокармин	прозрачная жидкость	без запаха	зеленый	парафиновые срезы
Пикрофуксин по Ван Гизону	прозрачная жидкость	без запаха	желто-красный	парафиновые срезы
Пикро Маллори	прозрачная жидкость	запах уксусной кислоты	синий	парафиновые срезы
Реактив Шиффа	прозрачная жидкость	слабый кислотный запах	бледно-желтый	парафиновые срезы

Резорцин-фуксин по Вейгерту	прозрачная жидкость	спиртовой запах	пурпурно-красный	парафиновые срезы
Сафранин О	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	шафранно-красный	парафиновые срезы
Световой – зеленый	прозрачная жидкость	без запаха	зеленый	парафиновые срезы
Судан-3	прозрачная жидкость	слабый кислотный запах	красный	замороженные срезы
Судан-4	прозрачная жидкость	слабый кислотный запах	черный	замороженные срезы
Толуидиновый синий	прозрачная жидкость	без запаха	синий	парафиновые срезы
Флоксин В	прозрачная жидкость	без запаха	красно-оранжевый	парафиновые срезы
Фуксин понсо	прозрачная жидкость	запах уксусной кислоты	красный	парафиновые срезы
Эозин, водно-спиртовой раствор	прозрачная жидкость	слабый спиртовой запах	красно-оранжевый	парафиновые срезы
Эозин G или Y, полихроматический водный	прозрачная жидкость	без запаха	красно-оранжевый	парафиновые срезы
Эозин G или Y, 0,5 % спиртовой, повышенной яркости	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	красно-оранжевый	парафиновые срезы
Эозин 1% спиртовой	прозрачная жидкость	слабый спиртовой запах	красно-оранжевый	парафиновые срезы
Эозин водный раствор	прозрачная жидкость	без запаха	красно-оранжевый	парафиновые срезы
Эозин / Метиленовый синий типа Лейшмана	прозрачная жидкость	без запаха	синий	парафиновые срезы
Эритрозин В / Оранжевый G по Доминичи	прозрачная жидкость	слабый запах уксусной кислоты	красный	парафиновые срезы
Ядерный прочный красный	прозрачная жидкость	без запаха	красный	парафиновые срезы

2.2. Функциональные характеристики и назначение красителя должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице №2

Таблица №2

Наименование	Функциональные характеристики	
	Максимальное время окрашивания, мин	Цвет окрашенных элементов
Азокармин G	В зависимости от выбранного метода до 2 часов	коллагеновые и ретикулиновые волокна окрашиваются в синий цвет при отсутствии общего голубого тона, ядра клеток - в красный цвет. Мышечная ткань – в различные оттенки красно-оранжевого цвета.

Азур-эозин по Романовскому	В зависимости от выбранного метода до 50 минут	эритроциты - розовые, розовые с серым или бежевым оттенком, бежево-коричневые; тромбоциты - розово-фиолетовые или фиолетовые; ядра лимфоцитов, моноцитов и нейтрофилов - фиолетовые; цитоплазма лимфоцитов - голубая, серо-голубая или сине-голубая; цитоплазма моноцитов - серо-голубая; цитоплазма нейтрофилов - бледно-розовая или розово-серая; зернистость нейтрофилов - фиолетовая или красно-фиолетовая; зернистость эозинофилов - оранжево-красная, розово-красная или розово-фиолетовая; зернистость базофилов - фиолетовая.
Акридиновый оранжевый	до 15 минут	- двунитевые молекулы нуклеиновых кислот флуоресцируют зеленым светом, а одонитевые – красным - В результате окислительно-восстановительной реакции в живых клетках дрожжей образуется нерастворимое вещество — фармазан (красного или малинового цвета)
Альциановый синий	До 40 минут	Кислые мукополисахариды – бирюзово-голубые; ШИК-положительные субстанции – красные; хрящи, мукополисахариды в эпителии – от пурпурного до тинно-синего; ядра – красные Цитологические варианты окрашивания: Вакуоли в цитоплазме, заполненные слизью - ярко-синий цвет; ядра – светло-коричневого цвета.
Анилиновый синий	До 90 минут	Клетки коллагена приобретают синее окрашивание; ядра – черные; цитоплазма, кератин, мышечные волокна, ацидофильные гранулы – красные; мукополисахариды, базофильные гранулы клеток гипофиза – зеленые; эритроциты - желтые
Анилиновый синий / Оранжевый G	До 10 минут	Клетки эпителия альвеол окрашиваются в красноватый цвет и хорошо выделяются на синем фоне соединительно-тканых перегородок, слизь становится голубого цвета, эритроциты — оранжевыми, мышечная ткань желтой.
Бриллиантовый Крезильный синий	До 30 минут	Эритроциты окрашиваются в желтовато-зеленый цвет, а зернисто-сетчатая субстанция в ретикулоцитах - в синий и фиолетовый цвет.
Гематоксилин фосфовольфрамовый кислый	В зависимости от выбранного метода до 24 часов	Мышцы окрашиваются от сине-черного до темно – коричневого; соединительная ткань - от бледно-оранжево-розового до коричневатого – красного; фибрин и нейроглии - темно-синие; грубые эластичные волокна – фиолетовые; кость и хрящ - от желтоватого до коричневатого - красного цвета.
Гематоксилин Гарриса	До 7 минут	Цитоплазма приобретает оттенки желтого, розового и оранжевого цветов, а ядро окрашивается в синий.
Гематоксилин по Гаррису (радуга)	До 5 минут	Цитоплазма приобретает оттенки желтого, розового и оранжевого цветов, а ядро окрашивается в синий.
Гематоксилин по	До 30 минут	Разновидность гематоксилина, предназначенная для

Делафильду		яркой фиолетовой окраски ядер клеток при регрессивном окрашивании
Гематоксилин Джилла I	До 20 минут	Окрашивает ядра клеток в синий цвет, цитоплазму в различные оттенки розового (в сочетании с эозином)
Гематоксилин Джилла II	До 15 минут	Окрашивает ядра клеток в синий цвет, цитоплазму в различные оттенки розового (в сочетании с эозином)
Гематоксилин Джилла III	До 10-15 минут	Окрашивает ядра клеток в синий цвет, цитоплазму в различные оттенки розового (в сочетании с эозином)
Гематоксилин Карацци	До 40 минут	Окрашивает ядра клеток в синий цвет, цитоплазму в различные яркие оттенки розового.
Гематоксилин Майера	До 40 минут	Окрашивает ядра клеток в синий цвет, цитоплазму в различные оттенки розового. Результаты могут отличаться в зависимости от используемой методики окрашивания.
Железный гематоксилин Вейгерта - Реактив А	До 20 минут	Окрашивает ядра клеток в синий цвет, цитоплазму в различные оттенки розового.
Железный гематоксилин Вейгерта – Реактив Б	До 20 минут	Окрашивает ядра клеток в синий цвет, цитоплазму в различные оттенки розового.
Железный гематоксилин по Гейденгайну	В зависимости от выбранного метода до 36 часов	Окрашивает клеточные структуры в различные оттенки серого.
Гематоксилин Папаниколау по Гаррису	До 15 минут	Окрашивает эритроциты в ярко – красный цвет, цитоплазма окрашивается от розового до светло-оранжевого.
Гематоксилин по Рего	В зависимости от выбранного метода до 48 часов	Окрашивает мышечные волокна в черный или темно-серый цвет
Гематоксилин Эрлиха	До 6 минут	Окрашивает ядра клеток в синий цвет.
Гимза	До 25 минут	Окрашивает бактерии в фиолетово-красный, цитоплазму в голубой, ядра – от красного до ярко-красного. Эритроциты - розовые, розовые с серым или бежевым оттенком, бежево-коричневые; тромбоциты - розово-фиолетовые или фиолетовые;
Карбол фуксин	До 5 минут	Окрашивает микобактерии в красный цвет на общем голубом или синем фоне.
Кармин уксусный	До 20 минут	Окрашивает зерна и глыбки гликогена в малиновый цвет, гемосидерин – зеленовато-голубой цвет, гемомеланин - в виде зерен и глыбок буро-черного цвета, эритроциты – красный цвет.
Конго красный	До 60 минут	Окрашивает амилоид в кирпично-красный цвет, ядра клеток – синие,
Крезильовый фиолетовый	До 10 минут	Окрашивает: миелин ярко-синим, вещество Ниссля, ядра нейронов, глиоцитов, клеток сосудов и оболочек мозга фиолетовым, яйцеклетки, клетки зародыша в сине-фиолетовый

Кристалл violet	До 5 минут	Окрашивает Грамположительные бактерии в синий или фиолетовый цвет, грамотрицательные – розовый или красный
Малахитовый зеленый	До 5 минут.	Окрашивает бактерии в красный цвет, фон и споры окрашивается в зеленый.
Масляный красный "О"	До 1 часа.	Окрашивает нейтральные липиды и триглицериды в красный цвет.
Метаниловый желтый	До 5 – 7 минут.	Контрокрашивает мукополисахариды в красный цвет; ядра в синий, фон в светло-желтый.
Метахроматический кристал-виолет	До 10 минут.	Окрашивает грам-положительные микроорганизмы при окраске по Граму
Метиленовый синий	До 5 минут.	Окрашивает кислотоустойчивые микобактерии в красный цвет, остальные бактерии и ткани окрашиваются в синий цвет, применяется в различных методиках окраски клеток крови в красно-фиолетовый цвет
Метиловый зеленый пиронин	До 15 минут.	Применяется для одновременной демонстрации РНК и ДНК в гистологических срезах. Рекомендуются для выявления плазматических клеток и РНК в гистологических и цитологических препаратах. Окрашивает ДНК в бледно-зеленый цвет, РНК – розово-красный, гранулы тучных клеток – синий, фон – бирюзовый.
Нейтральный красный	В зависимости от выбранного метода до 5 сут.	Применяется для окраски ядер клеток, тигроидного вещества, муцина, жирных к-т, бактериальных мазков. При исследовании с помощью люминесцентного микроскопа ядра светятся темно-красным, цитоплазма — желтым, жир — синеватым светом. Применяется для титрования вирусов на живых препаратах митохондрий; через несколько суток очаги клеточной дегенерации — бляшки — становятся светлыми
Обесцвечивающий раствор при окраске по Коху	До 2 минут.	Обесцвечивающая жидкость, применяемая в методике окраски по Коху для кислотоустойчивых бактерий. Грамположительные – синие, грамотрицательные - красные
Обесцвечивающий раствор по Цилло-Нильсену	До 2 минут.	Обесцвечивающая жидкость, применяемая в методике окраски по Цилло- Нильсену для кислотоустойчивых бактерий. Грамположительные – синие, грамотрицательные - красные
Оранжевый G	До 15 минут.	Применяется для окрашивания альфа и бета-клеток гипофиза при окраске Ш.И.К. Ш.И.К.-позитивные вещества - красно-пурпурный цвет Гранулы альфа- и бета-клеток, эритроциты - оранжевые Гранулы гамма-клеток – фиолетовые. Используется как вспомогательный краситель при выявлении белков в почечных клубочках. Для окраски цитоплазмы в методике Маллори; Эластические волокна бледно-розовые, жёлтые или не окрашиваются вовсе.

Оранжевый G / Папаниколау OG6	До 7 минут.	Применяется для гинекологических мазков, уринарной цитологии, смывов бронхов, мокроты. Ядра - синий/пурпурный, цианофильная цитоплазма - сине-зеленый, эозинофильная цитоплазма - розовый, кератинизированная цитоплазма: от розового до оранжевого, Цитоплазма ороговевающих клеток многослойного плоского эпителия - оранжевая Цитоплазма неороговевающих клеток - розово-голубая
Орсеин кислый	До 30 минут.	Применяется для окраски эластических волокон. Эластические волокна - красно-коричневые, фон - почти бесцветный
Основной фуксин	До 3 минут.	Применяется в различных методиках окраски по Граму и Цилю-Нильсену. Грамположительные бактерии - сине-фиолетовые, грамотрицательные бактерии - красно-оранжевые
Папаниколау EA31	До 10 минут.	Применяется для цитоплазматического окрашивания в методике Папаниколау. Ядра - сине-фиолетовые, цианофильная цитоплазма - темно-зеленая, эозинофильная цитоплазма - розовая, ороговевающая цитоплазма - оранжево-розовая
Папаниколау EA50	До 7 минут.	Применяется для цитоплазматического окрашивания в методике Папаниколау. Ядра - сине-фиолетовые, цианофильная цитоплазма - темно-зеленая, эозинофильная цитоплазма - розовая, ороговевающая цитоплазма - оранжево-розовая
Папаниколау EA50 ультраяркий	До 5 минут.	Применяется для ультраяркого цитоплазматического окрашивания в методике Папаниколау. Ядра - сине-фиолетовые, цианофильная цитоплазма - темно-зеленая, эозинофильная цитоплазма - розовая, ороговевающая цитоплазма - оранжево-розовая
Папаниколау EA65	До 7 минут.	Применяется для цитоплазматического окрашивания в методике Папаниколау (а так же для тканей). Ядра - сине-фиолетовые, цианофильная цитоплазма - темно-зеленая, эозинофильная цитоплазма - розовая, ороговевающая цитоплазма - оранжево-розовая
Папаниколау OG6	До 3 минут.	Применяется для цитоплазматического окрашивания в методике Папаниколау. для окрашивания цитоплазмы кератинизированных клеток. Ядра - сине-фиолетовые, цианофильная цитоплазма - темно-зеленая, эозинофильная цитоплазма - розовая, ороговевающая цитоплазма - оранжево-розовая.
Паральдегид-фуксин	В зависимости от выбранного метода до 50 минут.	Применяется для для окрашивания эластических волокон, бета-клеток поджелудочной железы, гранул тучных клеток, муцина, аргентаффиновых гранул и астромом сперматозоидов. Для выявления грибов в гистологических срезах. Эластические волокна, бета-клетки поджелудочной железы, гранулы тучных клеток, муцин, аргентаффиновые гранулы, акросомы

		сперматозоидов -темно-фиолетовые, ядра – красные, фон – зеленый, грибы - красно-пурпурные с синим мицелием, эластические волокна и слизь - темно-синие.
Пикроиндигокармин	До 10 минут.	Применяется для окрашивания соединительной ткани, эритроцитов, гликогена, мышечной ткани, рогового слоя эпителия, волокон нейроглии. ШИК-положительные вещества – пурпурные, соединительная ткань - сине-зеленая, мышечная ткань, роговой слой эпителия, волокна нейроглии, эритроциты - желто-зеленые.
Пикрофуксин по Ван Гизону	До 10 минут.	Обеспечивает визуализацию волокон соединительной ткани, дифференциальную окраску мышечных и волокнистых соединительных тканей, трехвалентного железа, билирубина в срезах. Билирубин – зеленый, ионы трехвалентного железа – синие, ядра – черные, коллаген – красный, эластические волокна – от красных до коричневых.
Пикро Маллори	До 7 минут.	Применяется для окрашивания соединительной ткани. Ядра - темно-коричневые, коллагеновые волокна - темно-синие, основное вещество хряща, костей, слизь, базофильные гранулы гипофиза, амилоид - оттенки синего, фиброглия, нейроглия, осевые цилиндры, фибрин – красные, ацидофильные гранулы гипофиза – оранжевые, миелин, эритроциты – желтые, эластические волокна - желто-бледно-розовые.
Реактив Шиффа	До 15 минут.	Применяется для выявления ДНК, кислых и нейтральных мукополисахаридов, углеводов и компонентов соединительной ткани. Гликоген, соединительная ткань, кость, хрящ – пурпурный, ШИК-положительные субстанции - ярко красный, соединительная ткань - сине-зеленый, мышечная ткань, роговой слой эпителия, волокна нейроглии, эритроциты - желто-зеленый, ДНК – ярко-красный.
Резорцин-фуксин по Вейгерту	В зависимости от выбранного метода до 20 часов.	Применяется для окрашивания эластических волокон. Эластические волокна - от пурпурно-красных до коричневых, Ядра – черные, Коллаген - различные оттенки красного, матрикс, эритроциты – желтые.
Сафранин О	До 2 минут.	Применяется для контрастного окрашивания фиксированных мазков по методу Грама. Грамположительные бактерии и дрожжевые клетки - сине-фиолетовый, грамотрицательные бактерии - красно-оранжевый, ядра – красный.
Световой – зеленый	До 5 минут.	Применяется для окрашивания базофильных гранул гипофиза, дельта клеток гипофиза, для модифицированной трихромной окраски по Голднеру, мицелия. Цитоплазма, кератин, мышечные волокна,

		ацидофильные гранулы гипофиза – красные, коллаген, базофильные гранулы гипофиза, гранулы дельта клеток гипофиза – зеленые, эритроциты – желтые, мицелий – черный.
Судан-3	До 20 минут.	Применяется для окрашивания липидов в замороженных срезах. Липиды – от оранжевого до красного, ядра – синие.
Судан-4	До 15 минут.	Применяется для окрашивания липидов в замороженных срезах. Липиды – от оранжевого до красного, ядра – синие.
Толуидиновый синий	До 7 минут.	Применяется для выявления тучных клеток при окраске срезов головного и спинного мозга по методу Ниссля, выявление хеликобактера и мукополисахаридов. Хеликобактер – синий, мукополисахариды – желтый, фон – голубой, ядра клеток - синий, базофильные структуры цитоплазм клеток - синий и голубой, гранулы тучных клеток и основное вещество гиалинового хряща – фиолетовый, коллагеновые волокна, эритроциты – не окрашены.
Флоксин В	До 20 минут.	Применяется для окрашивания грамположительных и грамотрицательных бактерий, цитоплазмы. Грамположительные бактерии – синий, грамотрицательные бактерии – красный, ядра – фиолетовый, цитоплазма - красно-розовый.
Фуксин понсо	До 5 минут.	Применяется для окрашивания цитоплазмы, кератина, мышечных волокон, соединительной ткани, эритроцитов. Ядра – черный, цитоплазма, кератин, мышечные волокна, ацидофильные гранулы гипофиза – красный, коллаген, слизь – зеленый, эритроциты – желтый.
Эозин, водно-спиртовой раствор	До 3 минут.	Применяется для окрашивания цитоплазмы клеток. Ядра – сине-фиолетовый, цитоплазма клеток и коллагеновые волокна – различные оттенки красного, оранжевого или розового цвета (оттенок может зависеть от способа фиксации материала)
Эозин G или Y, полихроматический водный	До 7 минут.	Применяется для окрашивания цитоплазмы клеток. Ядра – сине-фиолетовый, цитоплазма клеток и коллагеновые волокна – различные оттенки красного, оранжевого или розового цвета (оттенок может зависеть от способа фиксации материала)
Эозин G или Y, 0,5 % спиртовой, повышенной яркости	До 5 минут.	Применяется для окрашивания цитоплазмы клеток. Ядра – сине-фиолетовый, цитоплазма клеток и коллагеновые волокна – различные оттенки красного, оранжевого или розового цвета (оттенок может зависеть от способа фиксации материала)

Эозин 1% спиртовой	До 3 минут.	Применяется для окрашивания цитоплазмы клеток. Ядра – сине-фиолетовый, цитоплазма клеток и коллагеновые волокна – различные оттенки красного, оранжевого или розового цвета (оттенок может зависеть от способа фиксации материала)
Эозин водный раствор	До 10 минут.	Применяется для окрашивания цитоплазмы клеток. Ядра – сине-фиолетовый, цитоплазма клеток и коллагеновые волокна – различные оттенки красного, оранжевого или розового цвета (оттенок может зависеть от способа фиксации материала)
Эозин / Метиленовый синий типа Лейшмана	От 12 до 30 минут.	Применяется, как краситель-фиксатор для форменных элементов крови и окрашивания препаратов периферической крови. Эритроциты - розовый или розовый с серым оттенком, цитоплазма лимфоцитов – голубой, ядра лейкоцитов и тромбоциты - вишнево-фиолетовый, зернистость базофилов - темно-лиловый, зернистость эозинофилов – оранжевый.
Эритрозин В / Оранжевый G по Доминичи	До 8 минут.	Применяется для окрашивания тучных клеток и препаратов кроветворных органов по методу Доминичи. Хроматин, ядрышки, базофильная цитоплазма - темно-синий, ацидофильная цитоплазма - розово-желтый, коллагеновые волокна – розовый, муцины – фиолетовый.
Ядерный прочный красный	До 10 минут.	Применяется для окрашивания ядер в методиках Перльса, Ниссля, моури и т.д. в красный цвет.

2.3. Состав красителя должен соответствовать таблице №3.

Таблица №3. Состав красителя

Вариант исполнения красителя	Состав	Процентное соотношение	Объем, л.
Азокармин G	Азокармин G Уксусная кислота Дистиллированная вода	0,1% 0,9% 99%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Азур-эозин по Романовскому	Азур Эозин Метиловый спирт Глицерин Метиленовый голубой	0,35% 0,2% 69,3% 30% 0,15%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Акридиновый оранжевый	Акридининовый оранжевый Безводный двузамещенный фосфат натрия Уксусная кислота Дистиллированная вода	0,1% 0,025% 0,015% 99,86%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Альциановый синий	Альциановый синий Уксусная кислота Дистиллированная вода	0,1% 3% 96,9%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Анилиновый синий	Анилиновый синий Уксусная кислота Дистиллированная вода	0,7% 1,5% 97,8%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Анилиновый синий/	Анилиновый синий Оранжевый G	0,5% 2%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5

Оранжевый G	Фосфорновольфрамовая кислота Дистиллированная вода	2% 95,5%	
Бриллиантовый крезиловый синий	Бриллиантовый крезиловый синий Дистиллированная вода	1% 99%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Гематоксислин фосфовольфрамовый кислый	Гематоксислин Фосфовольфрамовая кислота Калий марганцовокислый Фосфорномолибденовая кислота Дистиллированная вода	0,1% 2% 0,03% 0,004% 97,866%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Гематоксислин Гарриса	Гематоксислин Дистиллированная вода Этиловый спирт Оксид ртути Алюмокалиевые квасцы Глицерин	0,46% 81,97% 4,16% 0,21% 8,2% 5%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Гематоксислин по Гаррису (радуга)	Гематоксислин Дистиллированная вода Этиловый спирт Алюмоаммонийные квасцы Оксид ртути Уксусная кислота	0,5% 82,25% 5% 10% 0,25% 2%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Гематоксислин по Делафилду	Гематоксислин Этиловый спирт Алюмоаммонийные квасцы Глицерин Дистиллированная вода	0,02% 21,87% 9,37% 15,62% 53,12%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Гематоксислин Джилла I	Гематоксислин Сульфат алюминия Этиленгликоль Уксусная кислота Дистиллированная вода Калий йодноватокислый	0,3% 2,4% 23,73% 1,82% 71,73% 0,02%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Гематоксислин Джилла II	Гематоксислин Сульфат алюминия Дистиллированная вода Этиленгликоль Уксусная кислота Натрия йодат	0,4% 3,5% 69,06% 25% 2% 0,04%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Гематоксислин Джилла III	Гематоксислин Сульфат алюминия Калий йодноватокислый Этиленгликоль Уксусная кислота Дистиллированная вода	0,9% 4,1% 0,04% 21,6% 1,82% 71,54%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Гематоксислин Карацци	Гематоксислин Алюмокалиевые квасцы Калий йодноватокислый Глицерин Дистиллированная вода	0,09% 4,55% 0,06% 22,63% 72,67%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Гематоксислин Майера	Гематоксислин Алюмокалиевые квасцы Дистиллированная вода Калий йодноватокислый Хлоральгидрат Лимонная кислота Тимол	0,09% 4,55% 90,61% 0,02% 4,55% 0,09% 0,09%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Железный	Гематоксислин Этиловый спирт	1% 99%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1

гематоксилин Вейгерта - Реактив А.			
Железный гематоксилин Вейгерта – Реактив Б.	Хлорид железа Соляная кислота	0,03% 99,97%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Железный гематоксилин по Гейденгайну	Гематоксилин Этиловый спирт, 96 % Дистиллированная вода	0,5% 10% 89,5%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Гематоксилин Папаниколау по Гаррису	Гематоксилин Алюмокалиевые квасцы Дистиллированная вода Калий йодноватокислый Этиловый спирт Уксусная кислота	0,43% 3,4% 88,48% 0,04% 4,25% 3,4%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Гематоксилин по Рего	Гематоксилин Этиловый спирт Глицерин Вода дистиллированная	4,8% 9,5% 9,5% 76,2%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Гематоксилин Эрлиха	Гематоксилин Этиловый спирт, 96% Деионизированная вода Глицерин Алюмокалиевые квасцы Уксусная кислота	0,7% 31% 31% 31% 3,2% 3,1%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Гимза	Глицерин Метиловый спирт Азур В Эозин Н Метиленовый синий	29,8% 69,5% 0,35% 0,2% 0,15%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Карбол фуксин	Фенол Основной фуксин Этиловый спирт Дистиллированная вода	5% 1% 10% 84%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Кармин уксусный	Карминовая кислота Уксусная кислота Дистиллированная вода	1% 45% 54%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Конго красный	Конго красный Этиловый спирт	0,2% 99, 8%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Крезильовый фиолетовый	Крезильовый фиолетовый Уксусная кислота Дистиллированная вода	1% 1% 98%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Кристал виолет	Кристал виолет Оксалат аммония Этиловый спирт Дистиллированная вода	2% 0,8% 20% 77,2%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Малахитовый зеленый	Малахитовый зеленый Дистиллированная вода	1% 99%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Масляный красный “О”	Изопропиловый спирт Масляный красный «О»	99,7% 0,3%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Метаниловый желтый	Метаниловый желтый Уксусная кислота Дистиллированная вода	0,03% 1,7% 98,27%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Метахроматический кристал-виолет	Кристалльный фиолетовый Уксусная кислота Дистиллированная вода	0,1% 1% 98,9%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5

Метиленовый синий	Метиленовый голубой Этиловый спирт Вода дистиллированная	0,91% 9,09% 90%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Метиловый зеленый пиронин	Метиловый зелёный Трихлорметан Пиронин G Спирт этиловый 96 % Глицерин Фенол Вода дистиллированная	0,09% 20,33% 0,15% 1,4% 15,43% 0,3% 62,3%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Нейтральный красный	Нейтральный красный Вода дистиллированная Натрий уксуснокислый плавный Ледяная уксусная кислота	0,96% 98,86% 0,14% 0,04%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Обесцвечивающий раствор при окраске по Коху	Метиловый спирт Соляная кислота	97% 3%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Обесцвечивающий раствор по Циллю- Нильсену	Этиловый спирт Соляная кислота	97% 3%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Оранжевый G	Оранжевый G Фосфовольфрамовая кислота Дистиллированная вода	0,5% 2% 97,5%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Оранжевый G / Папаниколау OG6	Оранжевый G Фосфовольфрамовая кислота Этиловый спирт Дистиллированная вода	0,5% 2% 40% 57,5%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Орсеин кислый	Кислый орсеин Уксусная кислота Вода дистиллированная	1,22% 43,89% 54,89%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Основной фуксин	Основной фуксин Дистиллированная вода Этиловый спирт	0,1% 60% 39,9%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Папаниколау EA31	Световой зеленый Эозин Y Фосфовольфрамовая кислота Везувин (Коричневый Бисмарк) Углекислый литий Этиловый спирт	0,22% 0,22% 0,2% 0,05% 0,45% 98,86%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Папаниколау EA50 ультраяркий	Световой зелёный Везувин Эозин H Фосфорно-вольфрамовая кислота Углекислый литий Спирт этиловый	0,21% 0,05% 0,21% 0,02% 0,01% 99,5%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Папаниколау EA50	Световой зеленый Эозин H Коричневый Бисмарк Этиловый спирт Деионизированная вода	0,5% 0,5% 0,5% 19,6% 78,9%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Папаниколау EA65	Световой зеленый Эозин H Уксусная кислота Этиловый спирт Деионизированная вода	0,5% 0,5% 4,95% 14,85% 79,2%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Папаниколау OG6	Оранжевый Ж Фосфорно-вольфрамовая кислота	0,5% 2%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1

	Спирт этиловый	97,5%	
Паральдегид-фуксин	Основной фуксин Этиловый спирт 70% Паральдегид Соляная кислота конц.	0,5% 97,5% 1% 1%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Пикроиндигокармин	Индиго кармин Пикриновая кислота Дистиллированная вода	0,1% 1% 98,9%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Пикрофуксин по Ван Гизону	Пикриновая кислота Кислый фуксин Дистиллированная вода	9% 0,09% 90,91%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Пикро Маллори	Вода дистиллированная Пикриновая кислота Кислый фуксин Анилиновый голубой Фосфорновольфрамовая кислота, водная Ледяная уксусная кислота	93,6% 0,2% 1% 2% 1,2% 2%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Реактив Шиффа	Основной фуксин Вода дистиллированная Соляная кислота, концентрированная Метабисульфит натрия	0,5% 89,1% 9,9% 0,5%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Резорцин-фуксин по Вейгерту	Основной фуксин Резорцин Железа хлорид Спирт этиловый Вода дистиллированная Соляная кислота	0,48% 0,97% 1,87% 47,4% 48,31% 0,97%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Сафранин О	Сафранин Уксусная кислота Дистиллированная вода	2% 1% 97%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Световой - зеленый	Световой зеленый Дистиллированная вода	1% 99%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Судан-3	Судан III Этиловый спирт Дистиллированная вода	0,04% 19,96% 80%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Судан-4	Судан IV Этиловый спирт Дистиллированная вода	0,04% 19,96% 80%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Толуидиновый синий	Толуидиновый синий Дистиллированная вода	0,99% 99,01%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Флоксин В	Флоксин В Дистиллированная вода	0,1% 99,9%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Фуксин понсо	Кислый фуксин Уксусная кислота Ксилидин Понсо Дистиллированная вода	0,1% 4% 0,04% 95,86%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1
Эозин, водно-спиртовой раствор	Эозин Этиловый спирт, 96% Дистиллированная вода	0,98% 33,47% 65,55%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Эозин G или Y, полихроматический водный	Эозин G или Y. Дистиллированная вода.	0,98% 99,02%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Эозин G или Y, 0,5 % спиртовой, повышенной яркости	Эозин G or Y Этиловый спирт Уксусная кислота	0,5% 99,45% 0,05%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3

Эозин 1% спиртовой	Эозин Этиловый спирт, 96%	1% 99%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Эозин водный раствор	Эозин Дистиллированная в вода	1% 99%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Эозин / Метиленовый синий типа Лейшмана	Метиленовый синий Эозин Азур I Дистиллированная вода	0,15% 0,2% 0,3% 99,35%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2; 3
Эритрозин В / Оранжевый G по Доминичи	Оранжевый G Эритрозин В Уксусная кислота Дистиллированная вода	0,6% 0,5% 0,2% 98,7%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5
Ядерный прочный красный	Ядерный прочный красный Алюмокалиевые квасцы Дистиллированная вода	0,1% 4,76% 95,14%	0,03; 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,5; 1

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки должен соответствовать таблице № 4.

Таблица № 4. Комплект поставки.

№	Наименование	Количество, шт.
1	Краситель для гистологических и цитологических исследований торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019*	1

Примечание: * - исполнение выбирается Заказчиком из числа представленных: см. Приложение 1.

4. НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лабораторная посуда:

– стеклянные или пластиковые промывочные емкости объемом 100-200 мл.

Необходимые материалы и оборудование для исследования, не входящие в комплект поставки:

- Шкаф вытяжной лабораторный;
- Микротом;
- Микроскоп с минимальным увеличением х 40
- Водяная баня;
- Покровные стекла, предметные стекла;
- Стеклянные или пластиковые промывочные емкости объемом 100-200 мл;
- Микротомные лезвия;
- Игла прямая, игла изогнутая;
- Кисточки для микротомы;
- Изопропанол, орто – ксилол;
- Парафиновая среда;
- Монтирующая среда;
- Пинцет;
- Резиновые перчатки (ГОСТ 20010).

Все изделия должны иметь действующее регистрационное удостоверение Росздравнадзора или необходимые сертификаты.

5. ТИП АНАЛИЗИРУЕМОГО ОБРАЗЦА

5.1. Парафиновый срез с заключенным в него кусочком исследуемой ткани человека; Ткань предварительно зафиксирована формалином 10 % нейтральным, дегидрирована орто-ксилолом и изопропанолом. После заливки в парафин (уплотнение) получившийся блок

нарезается толщиной 3-10 мкм с помощью микротомы, после чего производится депарафинизация среза на предметном стекле с последующим окрашиванием.

6. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

6.1. Краситель поставляется в готовом виде.

7. ПРИНЦИП МЕТОДА

7.1. Краситель предназначен для окрашивания гистологических и цитологических микропрепаратов с целью выявления веществ, структур и организмов в клетках и тканях для последующего микроскопического исследования в световом микроскопе. Окрашенные элементы ткани могут свидетельствовать о патологии ткани, на основании чего ставится заключение врача – гистолога.

7.2. Краситель на основе физико-химического сродства к определенным компонентам тканей окрашивает их в свой цвет или в измененный цвет благодаря метакромазии красителя вследствие местных особенностей ткани. Краситель подчеркивает форму, размеры, тип строения, характер расположения определенных компонентов тканей, обеспечивая возможность морфологической диагностики патологических процессов.

8. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

8.1. Алгоритмы применения красителя соответствуют методикам, приведенным в протоколах окраски (см. Приложение 3)

8.2. Сохранение предметных стекол

Рекомендуется проводить исследование предметных стекол в тот же день после их окрашивания. Если ожидается задержка, предметные стекла следует поместить в холодильник при температуре (2-8 °С) на несколько дней.

8.3. Препараты можно помещать в красящий раствор в стеклянный сосуд для ручной окраски, предназначенный для одновременного окрашивания большого количества стекол. Если препаратов немного, то рациональнее краситель наносить непосредственно на срез по каплям с помощью пипетки.

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

9.1. При работе с наборами для окраски следует соблюдать «Правила устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения СССР», Москва, 1981 г.

9.2. При операциях с набором для окраски следует пользоваться резиновыми перчатками по ГОСТ 20010 и специальной лабораторной одеждой, так как образцы биологических материалов следует рассматривать как потенциально инфицированные, способные длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусной инфекции.

9.3. Надлежит избегать контакта жидкостей с кожей, глазами и слизистыми, а также их разливания или случайного заглатывания.

9.4. В случае повреждения упаковки жидкости смыть большим количеством воды, при попадании на кожу смыть большим количеством воды, в случае заглатывания вызвать рвоту, при плохом самочувствии обратиться к врачу.

9.5. Контроль биозагрязнений в лаборатории следует осуществлять в соответствии с ГОСТ ИСО 14698.

9.6. Химическая посуда и оборудование, используемые при работе с набором для окраски должны быть соответствующим образом маркированы и храниться отдельно.

9.7. Запрещается приём пищи, использование косметических средств и курение в помещениях, предназначенных для работы с набором для окраски.

9.8. При аварийном разливе необходимо собрать жидкость с применением адсорбирующего материала, вымыть полы мыльным раствором и после- водой, работая в перчатках и фартуке.

10.ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА

10.1. Контроль качества окрашенных препаратов осуществляется визуально с использованием микроскопа. Цвет ядра и цитоплазмы срезов тканей должен соответствовать таблице № 2. Рекомендуются использовать материалы внешнего контроля качества для оценки качества получаемых препаратов. При изменении функциональных характеристик в течение срока годности набор для окраски использованию не подлежит. Следует сообщить об изменении функциональных характеристик изготовителю ООО «МедТехникаПоинт», 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19.

11.УТИЛИЗАЦИЯ

11.1. Изделие, пришедшее в непригодность, в том числе в связи с истечением срока годности, подлежит утилизации.

11.2. Уничтожение изделия осуществляется организациями, имеющими соответствующую лицензию, на специально оборудованных площадках, полигонах и в помещениях в соответствии с требованиями, предусмотренными существующими Федеральным законом, и с соблюдением обязательных требований по охране окружающей среды.

11.3. Использованное изделие перед уничтожением дезинфицируют и складируют в контейнеры или пакеты для сбора отходов класса Б и утилизируют в соответствии с требованием СанПиН 2.1.3684.

11.4. Не использованные по назначению, пришедшее в непригодность изделия, изделия с истекшим сроком годности утилизируют в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 для медицинских отходов класса Б.

12.ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

12.1. Общие требования к транспортированию и хранению - по ГОСТ Р 51088.

12.2. Краситель транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C

12.3. Краситель хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

12.4. При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителя должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот. Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

12.5. После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C

13.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

13.1 Изготовитель гарантирует соответствие красителя требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования и хранения.

13.2 Гарантийный срок хранения в упаковке – 24 месяца со дня изготовления.

13.3. Гарантийный срок хранения после вскрытия упаковки, при соблюдении

температурного режима при хранении и плотного закрытия флаконов - годен в течение всего срока годности.

13.4. Срок годности - 24 месяца.

13.5. При истечении гарантийного срока хранения краситель может быть использован по назначению после предварительной проверки его качества на соответствие требованиям настоящих технических условий.

14. РАСШИФРОВКА ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ МАРКИРОВКИ

Изображение символа	Расшифровка
	Медицинское изделие для диагностики ин-витро
	Беречь от влаги
	Не допускать воздействия солнечного света
	Температурный диапазон
	Верх, не кантовать
	Воспламеняющаяся жидкость. пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
	Обратитесь к инструкции
	Осторожно! Вредно при проглатывании
	Опасно! При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
	Опасно! Смертельно при проглатывании
	Опасно! Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути

15. ДАННЫЕ О ИЗГОТОВИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

ООО «МедТехникаПоинт»

Россия, 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Тел.: 8 (812) 244 71 24

office@mtpoint.ru

Место производства МИ:

Россия, 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ.

Рекламация

О нежелательных событиях, которые имеют признаки неблагоприятного события (инцидента), необходимо направить сообщение:

Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

ООО «МедТехникаПоинт»

Россия, 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Тел.: 8 (812) 244 71 24

office@mtpoint.ru

Приложение 1

Краситель для гистологических и цитологических исследований торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019, варианты исполнения:

1. Азокармин G; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
2. Азур-эозин по Романовскому; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
3. Акридиновый оранжевый; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
4. Альциановый синий; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
5. Анилиновый синий; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
6. Анилиновый синий/ Оранжевый G; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
7. Бриллиантовый крезоловый синий; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
8. Гематоксилин фосфовольфрамовый кислый; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
9. Гематоксилин Гарриса; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
10. Гематоксилин по Гаррису (радуга); объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
11. Гематоксилин по Делафилду; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
12. Гематоксилин Джилла I; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
13. Гематоксилин Джилла II; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
14. Гематоксилин Джилла III; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
15. Гематоксилин Карацци; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
16. Гематоксилин Майера; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
17. Железный гематоксилин Вейгерта - Реактив А.; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.

- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 18. Железный гематоксилин Вейгерта – Реактив Б.; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 19. Железный гематоксилин по Гейденгайну; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 20. Гематоксилин Папаниколау по Гаррису; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 21. Гематоксилин по Рего; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 22. Гематоксилин Эрлиха; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 23. Гимза; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 24. Карбол фуксин; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 25. Кармин уксусный; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 26. Конго красный; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 27. Крезильовый фиолетовый; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 28. Кристал violet; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 29. Малахитовый зеленый; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 30. Масляный красный "О"; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 31. Метаниловый желтый; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 32. Метахроматический кристал-виолет; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 33. Метиленовый синий; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 34. Метиловый зеленый пиронин; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 35. Нейтральный красный; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.

- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 36. Обесцвечивающий раствор при окраске по Коху; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 37. Обесцвечивающий раствор по Циллю-Нильсену; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 38. Оранжевый G; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 39. Оранжевый G / Папаниколау OG6; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 40. Орсеин кислый; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 41. Основной фуксин; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 42. Папаниколау EA31; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 43. Папаниколау EA50; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 44. Папаниколау EA50 ультраяркий; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 45. Папаниколау EA65; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 46. Папаниколау OG6; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 47. Паральдегид-фуксин; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 48. Пикроиндигокармин; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 49. Пикрофуксин по Ван Гизону; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 50. Пикро Маллори; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 51. Реактив Шиффа; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 52. Резорцин-фуксин по Вейгерту; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 53. Сафранин O; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.

- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 54. Световой – зеленый; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 55. Судан-3; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 56. Судан-4; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 57. Толуидиновый синий; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 58. Флоксин В; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 59. Фуксин понсо; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 60. Эозин, водно-спиртовой раствор; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 61. Эозин G или Y, полихроматический водный; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 62. Эозин G или Y, 0,5 % спиртовой, повышенной яркости; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 63. Эозин 1% спиртовой; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 64. Эозин водный раствор; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 65. Эозин / Метиленовый синий типа Лейшмана; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л; 2 л; 3 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 66. Эритрозин В / Оранжевый G по Доминичи; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.
- 67. Ядерный прочный красный; объем: 0,03 л; 0,05 л; 0,1 л; 0,15 л; 0,25 л; 0,5 л; 1 л.
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Документ о качестве партии продукции (паспорт качества) – 1 шт.

Приложение 2

Список литературы

- В. Л. Быков «ЦИТОЛОГИЯ и ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ Функциональная морфология клеток и тканей человека», Сотис, Санкт-Петербург, 2002 г.
- Луппа Х., «Основы гистохимии», 1980
- Буданцев А.Ю. Основы гистохимии: Учебное пособие - Пушкино: Пушкинский гос. ун-т, 2008.
- М.В. Меньшикова, О.В. Долгих, Ю.В. Агафонов, А.Л. Зашихин, «Цитология: учебное пособие к практическим занятиям», – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. – 136 с.: ил.
- Black J. Microbiology: Principles and exploration (8th ed.). John Wiley & Sons, 2012: 68.
- Саркисов Д.С., Перов Ю.Л. Микроскопическая техника: Руководство для врачей и лаборантов. М.: Медицина, 1996: 542.
- Селиванов Е.В. Красители в биологии и медицине: Справочник. Барнаул: Азбука, 2003: 40
- Лилли Р. Патогистологическая техника и практическая гистохимия. М., 1969: 122
- Янин В.Л., Бондаренко О.М., Сазонова Н.А. Учебно-методическое пособие для аспирантов заочной формы обучения к практическим занятиям по дисциплине «Методы исследования в цитологии и гистологии». Учебно-методическое пособие. Ханты-Мансийск: БУ «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия». 2015: 65.
- Kiernan J.A. Dyes and other colorants in microtechnique and biomedical research. Coloration Technology 2006. 122 (1): 1-21.
- Horobin R.W. Biological staining: mechanisms and theory. Biotech. Histochem. 2002; 77: 3-13.
- Alturkistani H. A., Tashkandi F. M., Mohammedsaleh Z. M. Histological stains: A literature review and case study. Global Journal of Health Science. 2016; 8(3): 72-79.
- Коржевский Д.Э. Применение гематоксилина в гистологической технике // Морфология. 2007. Т. 132. вып. 6: 77-82.
- Семченко В.В., Барашкова С.А., Ноздрин В.Н., Артемьев В.Н. Гистологическая техника: учебное пособие. – 3-е изд., доп. и перераб. – Омск-Орел: Омская областная типография, 2011: 290.
- Prento P: Van Gieson's picrofuchsin. The staining mechanisms for collagen and cytoplasm, and an examination of the dye diffusion rate model of differential staining. Histochemistry. 1993; 99: 163-174.
- Коржевский Д.Э. Гиляров А.В. Основы гистологической техники. СПб. СпецЛит. 2010: 95.
- Методы гистологической окраски. Каталог ООО «Биовитрум». М., Биовитрум, 2009:66
- Thomas F. McDonald, A. Bleakley Chandler Connective tissues in arterial and pulmonary disease. Springer-Verlag New York, 1981: 355.
- Horobin R.W. Structure-staining relationships in histochemistry and biological staining. I. Theoretical background and a general account of correlation of histochemical staining with the chemical structure of the reagents used. J Microsc. 1980; 119(3): 345-55.
- Suvarna S. Kim, Layton Christopher, Bancroft John D. Bancroft's theory and practice of histological techniques. 7th edition. Philadelphia: Churchill Livingstone. 2008: 557.
- Пирс Э. Гистохимия/ Издательство иностранной литературы, 1962:962.
- Bulmer D. Observations on Histological Methods Involving the use of Phosphotungstic and Phosphomolybdic Acids, with Particular Reference to Staining with Phosphotungstic Acid/Haematoxylin Journal of Cell Science. 1962; s3-103: 311-323
- Домницкий И.Ю., Салаутин В.В., Терентьев А.А. Секционный курс и методы патогистологических исследований: метод. пособие по выполнению лабораторных работ. ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». Саратов, 2017: 50.
- Гушин Я.А., Мужикян А.А., Селезнева А.И., Макарова М.Н. Комплексная морфологическая оценка атеросклеротического повреждения аорт кроликов в эксперименте // Атеросклероз и дислипидемии. 2017; №1(26): 50-59.
- Yakupova E. I., Bobyleva L.G, Vikhlyantsev I.M., Bobylev A.G. Congo Red and amyloids: history and relationship. Bioscience reports. 2019. №1: 39
- Коржевский Д.Э. Морфологическая диагностика. Подготовка материала для гистологического исследования и электронной микроскопии. СПб.: СпецЛит, 2013: 127.
- Сапожников А.Г., Доросевич А.Е. Гистологическая и микроскопическая техника. Смоленск, 2000: 151 - 153
- Hatfield R.H., Mendelow A.D., Perry R.H., Alvarez L.M., Modha P. Triphenyltetrazolium chloride (TTC) as a marker for ischaemic changes in rat brain following permanent middle cerebral artery occlusion. Neuropathol Appl Neurobiol. 1991; 17(1): 61-70.
- Bambhaniya A.B., Upadhyay M.C., Trangadia M.M., Mehta R.A., Gupta B.D., Chaudhari K.R. Role of Triphenyl Tetrazolium Chloride to detect early myocardial ischemia in sudden death cases. Journal of Research in Medical and Dental Science. 2015; Vol. 3: 54-59.

Приложение 3

Протоколы окраски

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Азокармин G ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Часть набора для окрашивания соединительной ткани. Ядерный краситель в методе азанового трихроматического окрашивания.

Протокол окрашивания:

- 1) Поместить срезы в проточную воду.
- 2) Азокармин по Гейденгайну -45 мин. при +56 °С
- 3) Дистиллированная вода
- 4) Анилиновый спирт -1 мин.
- 5) Подкисленный спирт -1 мин.
- 6) Раствор Фосфовольфрамовой кислоты -1 час.
- 7) Полихромная смесь по Маллори - 1 час.
- 8) 96 ° спирт
- 9) Дегидратация, просветление, заключение.

Результаты окрашивания:

Ядра: Красные

Коллаген, ретикулярные волокна, базофильные гранулы клеток гипофиза, юктагломерулярные гранулы, строма почечных клубочков: темно-синий

Нейроглия: темно-красный

Мышечная ткань: оранжевый

Хроматин, эритроциты, ацидофильные гранулы клеток гипофиза: красный

Цитоплазматические гранулы дельта клеток гипофиза: голубой

HISTOPOINT

Протокол применения

Азур-эозин по Романовскому ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Составная часть красителя Гимзы. Используется для цитологического окрашивания элементов периферической крови, костного мозга и выявления Хеликобактер пилори в гистологических препаратах.

В методике используется 2 красителя последовательно, один за другим: 1.) Раствор Май-Грюнвальда, состоящий из эозина-метиленового синего, окрашивает ядра в синий цвет, базофильную цитоплазму в красно-розовый цвет 2.) Раствор Гимзы, состоящий из хлорида метиленового синего, эозина-метиленового синего и эозината азура II, улучшает интенсивность и селективность окрашивания клеточных структур. Для достижения удовлетворительного результата важны 2 фактора: pH воды для промывки и буфера для разбавления; на интенсивность окрашивания также может влиять время дифференцировки. Для получения рабочего раствора Гимзы необходимо смешать 1 часть раствора Гимзы и 9 частей дистиллированной воды (1:10)

Протокол окрашивания:

- 1) Высушить мазки на воздухе
- 2) Раствор Май-Грюнвальд - 5 мин.
- 3) Проточная вода - 1 мин.
- 4) Рабочий раствор Гимзы - 15 мин.
- 5) Проточная вода - 1-2 мин.
- 6) Высушить на воздухе.

Результаты окрашивания:

Эритроциты	Серо-розовые
Ядра лейкоцитов	Фиолетовые
Цитоплазма лимфоцитов	Серо-голубая
Цитоплазма нейтрофилов	Бледно-розовая
Цитоплазма моноцитов	Серо-голубая
Зернистость нейтрофилов	Красно-фиолетовая
Зернистость эозинофилов	Желто-оранжевая
Зернистость базофилов	Фиолетовая
Тромбоциты	Розово-фиолетовые

HISTOP^{INT}

Протокол применения

Акридиновый оранжевый ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Выявляет микроорганизмы в мазках и срезах.

Протокол окрашивания:

- 1) Приготовление рабочего раствора 1:10 Акридин оранж в дистиллированной воде или фосфатном буфере pH=6,2 - 15 мин.
- 2) Рабочий раствор Акридин оранж - 3 мин.
- 3) Промыть фосфатным буфером pH=6,2
- 4) Заключение в монтирующую среду и под предметное стекло

Результаты окрашивания:

ДНК микробов и грибов - оранжевая зеленая флюоресценция

ДНК млекопитающих - зеленая флюоресценция

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Альциановый синий ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Выявляет кислые и сульфатированные муцины. Является частью набора с тетраборатом натрия. Под воздействием тетрабората натрия образуется нерастворимый голубой пигмент Монастырская лазурь. Альциановый синий pH=0,5 и 1 окрашивает только сульфатированные муцины, pH=2 кислые муцины

Протокол окрашивания:

- 1) Промыть в дистиллированной воде
- 2) 10 капель альцианового синего на 30 мин.
- 3) Слить реагент, не вытирая, и нанести 10 капель раствора тетрабората натрия на 10 мин.
- 4) Промыть в дистиллированной воде
- 5) Нанести 10 капель кармалаума Майера на 5 мин.
- 6) Дистиллированная вода
- 7) Дегидратация, просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Кислые мукополисахариды и основное вещество хряща	Сине-зеленые
Ядра	Красные

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Анилиновый синий/ Оранжевый G ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Анилиновый синий окрашивает коллаген, оранжевый G окрашивает цитоплазму. Может использоваться как компонент наборов при окрашивании трихромом по Маллори и азановым трихромом

Протокол окрашивания:

Протокол окрашивания:

- 1) Поместить срезы в проточную воду.
- 2) Азокармин по Гейденгайну -45 мин. при +56 °С
- 3) Дистиллированная вода
- 4) Анилиновый спирт -1 мин.
- 5) Подкисленный спирт -1 мин.
- 6) Раствор Фосфовольфрамовой кислоты -1 час.
- 7) Полихромная смесь по Маллори - 1 час.
- 8) 96 ° спирт
- 9) Дегидратация, просветление, заключение.

Результаты окрашивания:

Ядра: Красные

Базофильные гранулы клеток гипофиза, юкстагломерулярные гранулы, строма почечных клубочков: темно-синий

Нейроглия: темно-красный

Мышечная ткань: оранжевый

Коллаген, ретикулярные волокна, хроматин, эритроциты, ацидофильные гранулы клеток гипофиза: красный

Цитоплазматические гранулы дельта клеток гипофиза: голубой

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Анилиновый синий ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Окрашивает соединительную ткань. Используется в наборе трихром по Массону

Протокол окрашивания:

- 1) Промыть в дистиллированной воде
- 2) Гематоксилины Вейгерта А и Б в соотношении 1:1 - 10 мин.
- 3) Спиртовой раствор пикриновой кислоты - 4 мин.
- 4) Промыть в дистиллированной воде
- 5) Фуксин Понсо - 4 мин.
- 6) Промыть в дистиллированной воде
- 7) Раствор фосфомолибденовой кислоты - 10 мин.
- 8) Анилиновый синий по Массону - 5 мин.
- 9) Промыть в дистиллированной воде
- 10) Быстро дегидратировать
- 11) Просветлить, заключить

Результаты окрашивания:

Ядра	темно-коричневый
Коллагеновые волокна	темно-синий
Основные составляющие хряща, кости, мукополисахариды, базофильные гранулы клеток гипофиза, амилоид	различные оттенки синего
Фиброглия, нейроглия, фибрин, осевые цилиндры	красный
Ацидофильные гранулы клеток гипофиза	оранжевый
Миелин, эритроциты	желтый
Эластические волокна	от бледно розового до желтого

HISTOP^{POINT}INT

Протокол применения

Бриллиантовый крезиловый синий ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Применяется для окрашивания мазков крови с целью выявления ретикулоцитов.

Протокол окрашивания:

- 1) Сeshать в пробирке 2 капли крови и 2 капли красителя. Время экспозиции: 15-20 минут.
- 2) Нанести на предметное стекло
- 3) Высушить.

Результаты окрашивания:

Зернисто-сетчатая субстанция ретикулоцитов – синяя.

HISTOPOINT

Протокол применения

Гематоксилин Гарриса ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Окрашивание клеточных ядер. Из гематоксилина Гарриса образуются комплекс из гематеина (окисленного йодатом калия гематоксилина) и алюмокалиевого сульфата. Комплекс имеет положительный заряд, за счет которого комплекс реагирует с анионами гистоновых протеинов хроматина ядер

Протокол окрашивания:

- 1.) Дистиллированная вода
- 2.) Гематоксилин Гарриса - 3 мин.
- 3.) Подсинивание проточной водой - 5 мин.
- 4.) 1% эозин (водный раствор) - 5 мин.
- 5.) Проточная вода - 5 мин.
- 6.) Дегидратация
- 7.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядра	Синие
Цитоплазма	Оттенки желтого, розового и оранжевого

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Гематоксилин Джилла I ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Окрашивание клеточных ядер. Из гематоксилина Джилла I образуется комплекс из гематеина (окисленного йодатом калия гематоксилина) и алюмокалиевого сульфата. Комплекс имеет положительный заряд, за счет которого комплекс реагирует с анионами гистоновых протеинов хроматина ядер

Протокол окрашивания:

- 1.) Промыть в проточной воде
- 2.) Гематоксилин Джилла I - 5 мин.
- 3.) Подсинивание проточной водой - 5 мин.
- 4.) 1% эозин (водный раствор) - 5 мин.
- 5.) Промыть в проточной воде - 5 мин.
- 6.) Дегидратация
- 7.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядро	Фиолетово-синее
Цитоплазма	Розовая

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Гематоксилин Джилла II ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Окрашивание клеточных ядер. Из гематоксилина Джилла I образуется комплекс из гематеина (окисленного йодатом калия гематоксилина) и алюмокалиевого сульфата. Комплекс имеет положительный заряд, за счет которого комплекс реагирует с анионами гистоновых протеинов хроматина ядер

Протокол окрашивания:

- 1.) Промыть в проточной воде
- 2.) Гематоксилин Джилла II - 5 мин.
- 3.) Подсинивание проточной водой - 5 мин.
- 4.) 1% эозин (водный раствор) - 5 мин.
- 5.) Промыть в проточной воде - 5 мин.
- 6.) Дегидратация
- 7.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядро	Фиолетово-синее
Цитоплазма	Розовая

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Гематоксилин Джилла III ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Окрашивание клеточных ядер. Из гематоксилина Джилла III образуется комплекс из гематеина (окисленного йодатом калия гематоксилина) и алюмокалиевого сульфата. Комплекс имеет положительный заряд, за счет которого комплекс реагирует с анионами гистоновых протеинов хроматина ядер

Протокол окрашивания:

- 1.) Промыть в проточной воде
- 2.) Гематоксилин Джилла III - 5 мин.
- 3.) Подсинивание проточной водой - 5 мин.
- 4.) 1% эозин (водный раствор) - 5 мин.
- 5.) Промыть в проточной воде - 5 мин.
- 6.) Дегидратация
- 7.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядро	Фиолетово-синее
Цитоплазма	Розовая

HISTOP^{INT}

Протокол окрашивания.

Гематоксилин Карацци ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Метод №1

Окраска гематоксилином и эозином (прогрессивное окрашивание гематоксилином)

1. Удалить парафин из срезов в ксилоле и довести через спирты нисходящей крепости до дистиллированной воды (возможный вариант обработки: орто-ксилол – 2 порции по 3-5 минут, 96% этанол – 3 мин, 90% этанол – 3 мин, 80% этанол – 3 мин, дистиллированная вода – 5 мин).
2. Окрасить срезы в течение 2-20 минут в гематоксiline К-Карацци (в зависимости от желаемой интенсивности подкраски).
3. Промыть в дистиллированной воде 1-2 минуты.
4. Поместить в подсинивающий раствор (1 капля 10% раствора аммиака на 100 мл дистиллированной воды) на 1-2 минуты (время пребывания в растворе зависит от толщины срезов).
5. Промыть в дистиллированной воде 5 минут.
6. Поместить в раствор эозина на 10-60 секунд (в зависимости от желаемой интенсивности подкраски).
7. Быстро промыть в дистиллированной воде.
8. Удалить воду из срезов в двух порциях 96% этанола, просветлить в двух порциях орто-ксилола. Время пребывания срезов 1-3 мин в каждой порции.
9. Заключить в монтирующую среду

Результат:

В результате окраски гематоксилином ядра клеток приобретают синий или сине-фиолетовый оттенок, а цитоплазма клеток и коллагеновые волокна соединительной ткани окрашиваются эозином в различные оттенки розового цвета.

HISTOP^{INT}

Метод №2

Подкраска ядер клеток в синий цвет после постановки иммуноцитохимических реакций.

1. После завершения основного протокола постановки иммуноцитохимических реакций промыть предметные стекла со срезами в дистиллированной воде около 5 минут.
2. Окрасить препараты гематоксилином Карацци в течение 0,5-10 минут (в зависимости от желаемой интенсивности подкраски).
3. Промыть в дистиллированной воде 1-2 минуты.
4. Поместить в подсинивающий раствор (1 капля 10% раствора аммиака на 100 мл дистиллированной воды) на 1-2 минуты (время пребывания в растворе зависит от толщины срезов).
5. Промыть в дистиллированной воде 5 минут.
6. При использовании спирторастворимого хромогена (например, амноэтил-карбазола-АЕС) заключить в водную монтирующую среду. В случае использования диаминобензидинового хромогена (и других хромогенов, устойчивых к этанолу и ксилолу) обезводить в спиртах восходящей крепости и после просветления в ксилоле заключить в любую монтирующую среду.

Результат:

В результате окраски гематоксилином ядра клеток приобретают синий цвет. При необходимости получения красно-фиолетового оттенка следует опустить пункты 3-4 протокола

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Гематоксилин Майера ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Окрашивание клеточных ядер. Из гематоксилина Майера образуется комплекс из гемателина (окисленного йодатом калия гематоксилина) и алюмокалиевого сульфата. Комплекс имеет положительный заряд, за счет которого комплекс реагирует с анионами гистоновых протеинов хроматина ядер

Протокол окрашивания:

- 1.) Промыть в проточной воде
- 2.) Гематоксилин Майера - 5 мин.
- 3.) Подсинивание проточной водой - 5 мин.
- 4.) 1% эозин (водный раствор) - 5 мин.
- 5.) Промыть в проточной воде - 5 мин.
- 6.) Дегидратация
- 7.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядро	Фиолетово-синее
Цитоплазма	Розовая

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Гематоксилин Папаниколау по Гаррису ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Высокоселективный ядерный краситель для метода окраски по Папаниколау. Применяется совместно с красителями Папаниколау EA50 и OG6. Применяется для исследования клеток цервикального канала, метод применим при изучении мокроты, вагинального секрета, выделений бронхов, пищевода, желудка, биопсии костного мозга.

Протокол окрашивания:

- 1.) Этанол 95⁰ – 2 минуты
- 2.) Дистиллированная вода – 2 минуты
- 3.) Гематоксилин Гарриса – 1 минута
- 4.) Проточная вода – 5 минут
- 5.) Этанол 95⁰ – 15-30 секунд
- 6.) OG6 – 2-3 минуты
- 7.) Этанол 95⁰ (дважды) – 15-20 секунд
- 8.) EA50 – 5 минут
- 9.) Этанол 95⁰ – 15-20 секунд
- 10.) Дегидратация
- 11.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Эритроциты – ярко-красный

Цитоплазма – от розового до светло-оранжевого

HISTOPOINT

Протокол применения

Гематоксилин по Гаррису (радуга) ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Окрашивание клеточных ядер. Из гематоксилина Гарриса образуются комплекс из гематеина (окисленного йодатом калия гематоксилина) и алюмокалиевого сульфата. Комплекс имеет положительный заряд, за счет которого комплекс реагирует с анионами гистоновых протеинов хроматина ядер

Протокол окрашивания:

- 1.) Дистиллированная вода
- 2.) Гематоксилин Гарриса (радуга) - 3 мин.
- 3.) Подсинивание проточной водой - 5 мин.
- 4.) 1% эозин (водный раствор) - 5 мин.
- 5.) Проточная вода - 5 мин.
- 6.) Дегидратация
- 7.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядра	Синие
Цитоплазма	Оттенки желтого, розового и оранжевого

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Гематоксилин по Делафилд ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Окрашивание клеточных ядер. Из гематоксилина Делафилда образуется комплекс из гематеина (окисленного йодатом калия гематоксилина) и алюмокалиевого сульфата. Комплекс имеет положительный заряд, за счет которого комплекс реагирует с анионами гистоновых протеинов хроматина ядер

Протокол окрашивания:

- 1.) Промыть в проточной воде
- 2.) Гематоксилин Делафилда - 15 мин.
- 3.) Подсинивание проточной водой - 5 мин.
- 4.) 1% эозин (водный раствор) - 5 мин.
- 5.) Промыть в проточной воде - 5 мин.
- 6.) Дегидратация
- 7.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядро	Сине - фиолетовые
Цитоплазма	Розовая

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Гематоксилин по Рего ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Ядерный краситель для применения в трихромных методиках, также для митохондрий и клеток Лейдига.

Методика включает 2 этапа: 1.) Протравка. Фосфат аммонийного железа связывается с анионными гистоновыми белками хроматина, обеспечивая последующее связывание с гематоксилином. 2.) Последующее окрашивание гематоксилином в спиртовой среде с необходимой селективностью.

Протокол окрашивания:

- 1.) Проточная вода
- 2.) Подогрев 5% раствора фосфата аммонийного железа до +45 °С
- 3.) Погружение срезов в подогретый раствор - 5 мин.
- 4.) Проточная вода - 5 мин.
- 5.) Гематоксилин Рего - 5 мин.
- 6.) Подсинить водопроводной водой, раствором Скотта или Подсинивающим раствором
- 7.) Продолжить трихромное окрашивание

Результаты окрашивания:

Ядро, митохондрии клеток Лейдига	Черные
----------------------------------	--------

HISTOP^{INT}

Протокол применения

Гематоксилин фосфовольфрамовый кислый ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Выявление ядер, нейроглии и миофибрилл. Для дифференциальной диагностики гладкой и поперечно - полосатой мускулатуры.

Протокол окрашивания:

- 1.) Промыть в дистиллированной воде
- 2.) 0,5% перманганат калия + 0,5% серная кислота - 5 мин.
- 3.) Промыть в дистиллированной воде
- 4.) 1% щавелевая кислота - 5 мин.
- 5.) Промыть в дистиллированной воде
- 6.) Фосфовольфрамовый гематоксилин на ночь (инкубация)
- 7.) Быстро промыть дистиллированной водой
- 8.) Дегидратация
- 9.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Кератин, эритроциты, ядра, фибрин, межклеточные мостики клеток плоского эпителия, миофибриллы, клетки желчных протоков, нейроглия, миелиновые волокна.	Темно-синие
Коллаген, ретикулярные волокна, муцины, фибриноид.	Красно-коричневые

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Гематоксилин Эрлиха ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Готовый краситель на основе гематеина с высокой концентрацией основного вещества.

Применяется для гистологических и цитологических препаратов в медицинской диагностике. Может использоваться для окрашивания как в рутинных методиках "гематоксилин-эозин", так и в методах окраски по Ван-Гизону, при постановке иммуноцитохимических реакций в сочетании с диаминобензидиновым хромогеном.

Протокол окрашивания:

- 1.) Промыть в проточной воде
- 2.) Гематоксилин Эрлиха - 5 мин.
- 3.) Промыть в проточной воде
- 4.) Промыть в дистиллированной воде
- 5.) Дифференцировка в 1 % солянокислом спирте.
- 6.) Восстановление в аммиачной воде
- 7.) Промыть в дистиллированной воде
- 8.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядра клеток тёмно-синие(оболочка, хроматин),
Ядерный матрикс бледно-голубой или прозрачный.

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Гимза ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель используется совместно с красителем Май-Грюнвальд для цитологического окрашивания элементов периферической крови, костного мозга и выявления Хеликобактер пилори в гистологических препаратах.

В методике используется 2 красителя последовательно, один за другим: 1.) Фиксатор Май-Грюнвальда или Лейшмана, состоящий из эозина-метиленового синего, окрашивает ядра в синий цвет, базофильную цитоплазму в красно-розовый цвет 2.) Краситель Гимзы, состоящий из хлорида метиленового синего, эозина-метиленового синего и эозината азура II, улучшает интенсивность и селективность окрашивания клеточных структур. Для достижения удовлетворительного результата важны 2 фактора: pH воды для промывки и буфера для разбавления; на интенсивность окрашивания также может влиять время дифференцировки. Для получения рабочего раствора Гимзы необходимо смешать 1 часть раствора Гимзы и 9 частей дистиллированной воды (1:10).

Протокол окрашивания:

- 1.) Высушить мазки на воздухе
- 2.) Раствор Май-Грюнвальд - 5 мин.
- 3.) Проточная вода - 1 мин.
- 4.) Рабочий раствор Гимзы - 15 мин.
- 5.) Проточная вода - 1-2 мин.
- 6.) Высушить на воздухе

Результаты окрашивания:

Цитоплазма лимфоцитов	Оттенки синего
Цитоплазма моноцитов	Серо-синяя
Эозинофильные гранулоциты	Красно-оранжевые
Базофильные гранулоциты	Темно-фиолетовые
Нейтрофильные гранулоциты	Коричнево-розовые
Эритроциты	Серо-розовые

HISTOP^{INT}

Протокол применения

Железный гематоксилин Вейгерта - Реактив А. ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Железный гематоксилин Вейгерта состоит из компонентов А и Б, применяемых в равных пропорциях. Используется для окрашивания ядер в трихромных методиках. Компонент А действует как протрава. Комплекс гематоксилина и хлорида железа нестабилен, поэтому смешивать реагенты А и Б следует непосредственно перед использованием.

Преимущества метода: Черно-коричневое окрашивание ядер имеет преимущества: 1.) контрастирует с синими красителями, 2.) устойчиво к пикриновой кислоте.

Протокол окрашивания:

- 1.) Промыть в проточной воде
- 2.) Железный гематоксилин: реактивы А и Б (1:1) (срок хранения максимум 1 неделя) - 10 мин.
- 3.) Дистиллированная вода
- 4.) Продолжить выбранным цитоплазматическим красителем
- 5.) Дегидратация
- 6.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядро	Черно-коричневое
Цитоплазма	Зависит от выбранного красителя

HISTOPOINT

Протокол применения

Железный гематоксилин по Гейденгайну ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Ядерный краситель, выявляющий клеточные структуры: хроматин, хромосомы, ядрышки, centrosomes, митохондрии, миелин, миофибриллы.

Методика включает 2 этапа: 1.) Протравка. 2.) Последующее окрашивание гематоксилином в спиртовой среде с необходимой селективностью.

Протокол окрашивания:

- 1.) Препарат помещают в 2,5 % раствор железоаммонийных квасцов на 2 - 12 ч.
- 2.) Ополаскивают в дистиллированной воде.
- 3.) Окрашивают гематоксилином Гейденгайна – 1 - 36 ч.
- 4.) Промывают в водопроводной воде — 3 смены по 10 мин
- 5.) Дегидратация
- 6.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Клеточные структуры: от серого до черного (в зависимости от протравы)

HISTOPOINT

Протокол применения

Железный гематоксилин Вейгерта – Реактив Б. ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Железный гематоксилин Вейгерта состоит из компонентом А и Б, применяемых в равных пропорциях. Используется для окрашивания ядер в трихромных методиках. Компонент Б действует как протрава. Комплекс гематоксилина и хлорида железа нестабилен, поэтому смешивать реагенты А и Б следует непосредственно перед использованием.

Преимущества метода: Черно-коричневое окрашивание ядер имеет преимущества: 1.) контрастирует с синими красителями, 2.) устойчиво к пикриновой кислоте..

Протокол окрашивания:

- 1.) Промыть в проточной воде
- 2.) Железный гематоксилин: реактивы А и Б (1:1) (срок хранения максимум 1 неделя) - 10 мин.
- 3.) Дистиллированная вода
- 4.) Продолжить выбранным цитоплазматическим красителем
- 5.) Дегидратация
- 6.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядро	Черно-коричневое
Цитоплазма	Зависит от выбранного красителя

HISTOPOINT

Протокол применения

Карбол фуксин ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель для выявления кислотоустойчивых бактерий: Микобактерий, Нокардий и др. в гистологических срезах, мазках мокроты и культур клеток.

Протокол окрашивания:

Гистология:

- 1.) Проточная вода
- 2.) Йодная кислота - 15 мин.
- 3.) Дистиллированная вода
- 4.) Раствор карболового фуксина – 5 мин.
- 5.) Дистиллированная вода
- 6.) Обесцвечивающий раствор - 1 мин.
- 7.) Проточная вода - 3 мин.
- 8.) Раствор метиленового синего - 30 сек.
- 9.) Проточная вода
- 10.) Обезвоживание
- 11.) Просветление, заключение

Микробиология: 1.) Раствор карболового фуксина - 5 мин. 2.) Проточная вода 3.) Обесцвечивающий раствор - 1 мин. 4.) Проточная вода 5.) Раствор метиленового синего по Цилю-Нильсену - 30 сек. 6.) Проточная вода 7.) Высушить на воздухе

Результаты окрашивания:

Кислотоустойчивые бактерии	Ярко-красные
Другие бактерии и окружающие ткани	Синие

HISTOPOINT

Протокол применения

Кармин уксусный ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Применяется для окрашивания хромосом на давленных растительных препаратах.

Протокол окрашивания:

1. Прорастить семена растений в чашках Петри при температуре 22-24°C (разные семена требуют разного времени проращивания, обычно от 36-72 часов).
2. Поместить проростки в раствор колхицина или другого агента (винбластин, винкристин, циклофосфан), блокирующего митотический аппарат клетки. (Концентрация колхицина для разных семян варьирует от 0,01% до 0,1%, время - от 2 до 4 час).
3. Отмыть корешки от колхицина в дистиллированной воде.
4. Поместить корешки в фиксатор (уксуснокислый спирт 3:1) на 4-24 часа. (При длительном хранении материала корешки переносят в 75% спирт и оставляют в холодильнике).
5. Поместить корешки в раствор уксусного кармина
6. Пузырек с краской перенести в кипящую воду на 6-12 минут.
7. Остудить пузырек с краской до комнатной температуры.
8. Перенести окрашенные корешки на часовое стекло в 45% уксусную кислоту.
9. Отрезать темноокрашенный кончик корешка и перенести его в каплю 45% уксусной кислоты на предметное стекло.
10. Заключение

Результаты окрашивания:

Зерна и глыбки гликогена	Малиновый
Гемосидерин	Зеленовато - голубой
Гемомеланин	Зерна и глыбки бурого-черного цвета

HISTOPOINT

Протокол применения

Конго красный ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель для выявления амилоида в тканевых срезах в составе набора. Эмпирический метод. Неизвестно - образует связи красителя то ли с белками, то ли с гликанами амилоида. Имеется оптическое явление двоякого лучепреломления амилоида в поляризованном свете. По мнению Wirchow и Puchtler свойства амилоида сравнимы с характеристиками целлюлозы и Конго красный связывается с амилоидом водородными связями, как и с целлюлозой

Протокол окрашивания:

- 1.) Проточная вода
- 2.) Конго красный - 15 мин.
- 3.) Дистиллированная вода
- 4.) Дифференцировать в щелочном растворе - 30 сек.
- 5.) Проточная вода
- 6.) Гемалюм Майера -5 мин.
- 7.) Подсинивание водопроводной водой - 5 мин.
- 8.) Дегидратация
- 9.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Амилоид - кирпично-красный с лучепреломлением в поляризованном свете

Ядра - синие

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Крезильный фиолетовый ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Крезил виолет по Муру: Краситель полового хроматина

Крезил виолет по Вогту: Выявляет субстанцию Ниссля и Ш.И.К.-положительные вещества в нервной ткани

Крезил виолет по Клюверу Баррера: Ядерный краситель нейронов и глиальных клеток в методике Люксол синий прочный по Клюверу Баррера

Протокол окрашивания:

Крезил виолет по Муру: 1.) Фиксация мазков в спирто-эфирной смеси 50:50 не менее 15 мин. 2.) Этанол 70⁰ - 5 мин. 3.) Этанол 50⁰ - 5 мин. 4.) Раствор Крезильного фиолетового - 5 мин. 5.) Дифференцировка в этаноле 95⁰ 6.) Дифференцировка считается выполненной когда цитоплазма становится почти бесцветной, длится 2-5 мин. 7.) Быстрая дегидратация 8.) Просветление, заключение

Крезил виолет по Вогту: 1.) Дистиллированная вода 2.) Раствор Крезильного фиолетового - 60 мин. 3.) Дифференцировать в 95⁰ этаноле 4.) Быстрая дегидратация 5.) Просветление, заключение

Крезил виолет по Клюверу Баррера: 1.) Депарафинизация срезов, этанол 95⁰ 2.) 10 капель Люксол синего прочного на срез в условиях влажной камеры при +56⁰С на ночь 3.) Этанол 95⁰ 4.) Дистиллированная вода 5.) 10 капель щелочного дифференцировочного буфера на 30 сек. 6.) Дифференцировать в этаноле 70⁰ пока миелиновые волокна не станут голубыми на бесцветном фоне (при трудностях при дифференцировке - повторить 5-6 этапы) 7.) Дистиллированная вода дважды 8.) 10 капель водного раствора Крезильного фиолетового и 5 капель Кислотного активационного буфера и поместить во влажную камеру при +56⁰С на 20 мин. 9.) Дифференцировка в 95⁰ этаноле пока субстанция Ниссля не станет бледно-розовой 10.) Дегидратация, просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Миелин	Бирюзово-синий
Нейроны и ядра	Розово-фиолетовые
Субстанция Ниссля	Розовая
Хеликобактер пилори	Темно-пурпурные
Половой хроматин гонад	Темно-пурпурные

HISTOPOINT

Протокол применения

Кристал виолет ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Кристал виолет по Хукеру: Краситель Грам-положительных микроорганизмов при окраске по Граму.

Кристал виолет по Хукеру: Последовательно используются 2 красителя: Кристал виолет и сафранин. Кристал виолет соединяется с раствором иодина. Образовавшийся комплекс взаимодействует с клеточной стенкой с разной интенсивностью в зависимости от ее строения. Дифференцирующий раствор удаляет комплексы кристал виолета-иодина из клеточной стенки и не действует на другие бактерии. Микроорганизмы с оставшимися комплексами красителя называются Грам-положительными. Обесцвечившиеся бактерии докрашивают красителем красного цвета и называют Грам-отрицательными

Протокол окрашивания:

Кристал виолет по Хукеру:

- 1.) Высушить мазки на воздухе
- 2.) Раствор Кристал виолета по Хукеру - 1 мин.
- 3.) Дистиллированная вода
- 4.) Иодин по Граму - 1-2 мин.
- 5.) Дистиллированная вода
- 6.) Обесцвечивающий раствор по Граму - 1 мин.
- 7.) Дистиллированная вода
- 8.) Раствор Сафранина - 1 мин.
- 9.) Дистиллированная вода
- 10.) Высушить на воздухе

Результаты окрашивания:

Грам-положительные бактерии - сине-фиолетовые;

Грам-отрицательные бактерии - красно-оранжевые

HISTOPOINT

Протокол применения

Малахитовый зеленый ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Докрашивающий реагент для реакции Циля-Нильсена.

Методика Циля-Нильсена выявляет кислотоустойчивые компоненты микроорганизмов.

Протокол окрашивания:

- 1.) Раствор карболфуксина - 10 мин.
- 2.) Дистиллированная вода
- 3.) Обесцвечивающий раствор - 10-15 сек.
- 4.) Дистиллированная вода
- 5.) Раствор Малахитового зеленого - 30 сек.
- 6.) Дистиллированная вода
- 7.) Высушить препарат на воздухе

Результаты окрашивания:

Фон при окрашивании по Цилю-Нильсену	Зеленый
--------------------------------------	---------

HISTOPOINT

Протокол применения

Масляный красный "О" ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Для выявления липидов.

Протокол окрашивания:

- 1.) Фиксация в Фиксаторе Бейкера при +4 °С 10 мин.
- 2.) Проточная вода - 10 мин.
- 3.) Масляный красный "О" - 20 мин.
- 4.) Проточная вода - 1 мин.
- 5.) Докраска ядер Гематоксилином Майера - 1-2 мин.
- 6.) Проточная вода - 3 мин.
- 7.) Заключение в Водорастворимую монтирующую среду Гистопoint

Результаты окрашивания:

Нейтральные липиды	Красные
Ядра	Светло-синие

HISTOPOINT

Протокол применения

Метаниловый желтый ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Выявление мукополисахаридов эпителиального происхождения (муцинов) на гистологических срезах.

Протокол окрашивания:

- 1.) Дистиллированная вода
- 2.) 10 капель Гемалюма Майера - 5 мин.
- 3.) Промыть в дистиллированной воде
- 4.) Подсинить в проточной воде – 5 мин.
- 5.) Дистиллированная вода – 0,5 мл смешать с 10ю каплями муцикармина, нанести на препарат и оставить на 30 мин.
- 6.) Промыть в дистиллированной воде.
- 7.) 10 кап. Метанилового желтого - 1 мин.
- 8.) Промыть в дистиллированной воде.
- 9.) Дегидратация, просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Мукополисахариды в эпителиальных клетках	Вишнево-рубиновые
Ядра	Синие

HISTOPOINT

Протокол применения

Метахроматический кристалл-виолет ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель для окрашивания цитоплазмы.

Дифференциация грамположительных и грамотрицательных бактерий в тканевых образцах и мазках.

Протокол окрашивания:

- 1.) Проточная вода
- 2.) Инкубировать препарат во флоксине Б 15 мин при температуре 56-58°.
- 3.) Промыть срезы в дистиллированной воде
- 4.) 10 капель кристалл – виолета на 3 мин.
- 5.) Промыть в дистиллированной воде, убрать избыток влаги фильтровальной бумагой, высушить на воздухе.
- 6.) Этанол 95 ° (дважды) - 1 мин.
- 7.) Этанол 95 ° - 1 мин.
- 8.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядра - Красный

Грамположительные бактерии – синий

Грамотрицательные бактерии – красно-оранжевый

HISTOPOINT

Протокол применения

Метиленовый синий ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Используется как один из красителей в методике Циля-Нильсена для окрашивания микобактерий. Будучи окрашенными карболофуксином микобактерии остаются красными даже после жесткого обесцвечивания. Кислотоустойчивость обеспечивается богатством клеточной стенки липидами. Метиленовый синий в соответствующем разведении служит для докраски клеток после обесцвечивания.

Протокол окрашивания:

Гистология: 1.) Проточная вода 2.) Йодная кислота - 15 мин. 3.) Дистиллированная вода 4.) Раствор карболового фуксина - 30 мин. 5.) Дистиллированная вода 6.) Обесцвечивающий раствор - 1 мин. 7.) Проточная вода - 3 мин. 8.) Раствор метиленового синего - 30 сек. 9.) Проточная вода 10.) Обезвоживание 11.) Просветление, заключение

Микробиология: 1.) Раствор карболового фуксина - 10 мин. 2.) Проточная вода 3.) Обесцвечивающий раствор - 1 мин. 4.) Проточная вода 5.) Раствор метиленового синего по Цилю-Нильсену - 30 сек. 6.) Проточная вода 7.) Высушить на воздухе

Результаты окрашивания:

Кислотоустойчивые бактерии	Ярко-красные
Другие бактерии и ткани	Синие

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Метиловый зеленый пиронин ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Для одновременной демонстрации РНК и ДНК в гистологических срезах. Рекомендуется для выявления плазматических клеток и РНК в гистологических и цитологических препаратах.

Методика заключается в применении смеси 2 основных красителей: метилового зеленого и пиронина Y. Смесь необходимо растворять в буфере с pH=4,8. Если pH менее 4,8 начинает преобладать красное окрашивание, если pH выше 4,8 преобладает сине-зеленое окрашивание.

Протокол окрашивания:

- 1.) Проточная вода
- 2.) Кислотно – спиртовой буфер – 10 мин.
- 3.) Просушить, нанести спиртовой раствор альцианового синего на 15 минут.
- 4.) Кислотно – спиртовой буфер – 2-3 мин.
- 5.) Проточная вода – 10 мин.
- 6.) Промыть в дистиллированной воде
- 7.) Метиловый зеленый пиронин – 7 мин.
- 8.) Промыть дистиллированной водой, промокнуть фильтровальной бумагой и высушить на воздухе 10 мин.
- 9.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

ДНК	Бледно-зеленая
РНК	Розово-красная
Гранулы тучных клеток	Синие
Фон	Бирюзовый

HISTOPOINT

Протокол применения

Нейтральный красный ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Применяется для окраски ядер клеток, тигроидного вещества, муцина, жирных к-т, бактериальных мазков. При исследовании с помощью люминесцентного микроскопа ядра светятся темно-красным, цитоплазма — желтым, жир — синеватым светом. Применяется для титрования вирусов на живых препаратах митохондрий; через несколько суток очаги клеточной дегенерации — бляшки — становятся светлыми

Протокол окрашивания:

- 1.) Промыть в проточной воде
- 2.) Нейтральный красный - 5 мин.
- 3.) Проточная вода - 5 мин.
- 4.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядро	Темно - красный
Цитоплазма	Желтый

HISTOPOINT

Протокол применения

Обесцвечивающий раствор по Цилю-Нильсену ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Обесцвечивающий раствор по Цилю-Нильсену для Ооцист криптоспоридий (более слабая модификация, чем в классической методике для микобактерий).

Будучи окрашенными карболфуксином микобактерии остаются красными даже после жесткого обесцвечивания. Кислотоустойчивость обеспечивается богатством клеточной стенки липидами.

Протокол окрашивания:

- 1.) Раствор карболфуксина - 10 мин.
- 2.) Дистиллированная вода
- 3.) Обесцвечивающий раствор - 10-15 сек.
- 4.) Дистиллированная вода
- 5.) Раствор Малахитового зеленого - 30 сек.
- 6.) Дистиллированная вода
- 7.) Высушить препарат на воздухе

Результаты окрашивания:

Кислотоустойчивые бактерии	Красные
Кислотонеустойчивые бактерии	Синие

HISTOPOINT

Протокол применения

Обесцвечивающий раствор при окраске по Коху ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Обесцвечивающий раствор для окраски по Коху.

Используется с целью выявления патогенных микобактерий в гистологических срезах, мазках мокроты и культуральных мазках.

Протокол окрашивания:

- 1.) Поместить мазки в дистиллированную воду
- 2.) Раствор йодной кислоты – 10 мин.
- 3.) Промыть в дистиллированной воде.
- 4.) Карбол – фуксин – 30 мин.
- 5.) Промыть в дистиллированной воде.
- 6.) Обесцвечивающий раствор по Коху - 1 мин.
- 7.) Промыть в дистиллированной воде.
- 8.) Метиленовый синий – 0,5 мин.
- 9.) Промыть в проточной воде
- 10.) Дегидратация, просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Палочки Коха, и другие кислотоустойчивые структуры	красный
Фон	синий

HISTOP^{INT}

Протокол применения

Оранжевый G / Папаниколау OG6 ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Папаниколау OG6 - Цитологический краситель гинекологических мазков, уринарной цитологии, смывов бронхов, мокроты.

Цитоплазматическое окрашивание клеток ороговевающего эпителия в методике Папаниколау. В методике требуется также использование Гематоксилина Гарриса по Папаниколау и Папаниколау EA50. Высокоселективное ядерное окрашивание выполняет Гематоксин Гарриса по Папаниколау, тонкое цитоплазматическое окрашивание полихромное смесью EA50 дифференцирует цианофильные и эозинофильные клетки, OG6 окрашивает клетки ороговевающего эпителия.

Протокол окрашивания:

1. После фиксации переместите срезы, не допуская высыхания, прямо в 80%-ный спирт и проведите через 70% и 50% спирты в дистиллированную воду.
2. Окрасьте гематоксилином по Гаррису точно в течение 3/4 минуты.
3. Промойте 3 раза в дистиллированной воде с использованием 3 отдельных ванн. Все ополаскивания должны быть очень нежными, для предотвращения смывания мазка со слайда.
4. Ополосните в 50%-ном спирте.
5. Поместите в раствор 1,5% гидроксида аммония в 70% спирте на одну минуту.
6. Ополосните в 70% спирте и проведите через 80% и 95% спирты.
7. Окрасьте в OG-6 в течение одной минуты с четвертью.
8. Промойте в 3 ваннах с 95% спиртом.
9. Окрасьте в EA-65 течение 3 минут.
10. Промойте 3 раза в 95%-ном спирте, используя 3 отдельных ванны.
11. Дегидратируйте и просветлите препарат, проведя его через: абсолютный спирт, смесь из равных частей абсолютного спирта и ксилола, ксилол.

Примечание: быстрое просветление может быть достигнуто путем вынимания штатива со стеклами из ксилола на доли секунды для стекания жидкости и повторного опускания в ксилол.

12. Заклучите препарат при помощи Permount или другой подходящей монтажной среды.

Результаты окрашивания:

Цитоплазма ороговевающих клеток многослойного плоского эпителия	Оранжевая
Цитоплазма неороговевающих клеток	Розово-голубая

HISTOP^{INT}

Протокол применения

Оранжевый G ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель альфа и бета-клеток гипофиза при окраске Ш.И.К. в модификации по Пирсу (компонент набора).

Методика Ш.И.К. выявляет гранулы в базофильных и гамма-клетках гипофиза. При добавлении анионного красителя Оранжевого G (модификации Ш.И.К. по Пирсу) окрашиваются еще и гранулы альфа-клеток.

Протокол окрашивания:

- 1.) Проточная вода
- 2.) Иодная кислота - 10 мин.
- 3.) Дистиллированная вода
- 4.) Реагент Шиффа по Хочкиссу – Мак-Манусу - 15 мин.
- 5.) Дистиллированная вода
- 6.) Раствор Дисульфита калия - 2 мин.
- 7.) Дистиллированная вода
- 8.) Железный гематоксилин Вейгера - 10 мин.
- 9.) Проточная вода - 5 мин.
- 10.) Раствор Оранжевого G - 5 мин.
- 11.) Дистиллированная вода
- 12.) Дегидратация
- 13.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядра - черные

Ш.И.К.-позитивные вещества - красно-пурпурный цвет

Гранулы альфа- и бета-клеток, эритроциты - оранжевые

Гранулы гамма-клеток - фиолетовые

HISTOPOINT

Протокол применения

Орсеин кислый ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель эластических волокон в тканевых срезах. Применяется в составе набора красителей по Shikata.

Протокол окрашивания:

- 1.) Дистиллированная вода
- 2.) На срез 5 капель раствора Перманганата калия и 5 капель Кислотного активационного буфера на - 4 мин.
- 3.) Дистиллированная вода
- 4.) 10 капель раствора Щавелевой кислоты на 1 мин. (пока не обесцветится)
- 5.) Дистиллированная вода (дважды)
- 6.) Подготовить инкубационный бокс: на дно инкубационного бокса 20 капель спиртового реагента. Поместить препарат на дно бокса, нанести 10 капель раствора Орсеина. Закрыть крышку бокса, инкубировать 20 мин.
- 7.) Дистиллированная вода
- 8.) 10 капель дифференцирующего раствора на 2 мин.
- 9.) Проточная вода - 1 мин.
- 10.) Дегидратация, просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Эластические волокна - красно-коричневые

Фон - почти бесцветный

HISTOPOINT

Протокол применения

Основной фуксин ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Один из красителей по методике Грама.

Последовательно используются 2 красителя: Кристал violet и сафранин. Кристал violet соединяется с раствором иодина. Образовавшийся комплекс взаимодействует с клеточной стенкой с разной интенсивностью в зависимости от ее строения. Дифференцирующий раствор удаляет комплексы кристал violet-иодина из клеточной стенки и не действует на другие бактерии. Микроорганизмы с оставшимися комплексами красителя называются Грам-положительными. Обесцвечившиеся бактерии докрашивают красителем красного цвета и называют Грам-отрицательными.

Протокол окрашивания:

- 1.) Высушить мазки на воздухе
- 2.) Раствор Кристал violet по Хукеру - 1 мин.
- 3.) Дистиллированная вода
- 4.) Иодин по Граму - 1-2 мин.
- 5.) Дистиллированная вода
- 6.) Обесцвечивающий раствор по Граму - 1 мин.
- 7.) Дистиллированная вода
- 8.) Раствор Основного фуксина - 1 мин.
- 9.) Дистиллированная вода
- 10.) Высушить на воздухе

Результаты окрашивания:

Грам-положительные бактерии - сине-фиолетовые

Грам-отрицательные бактерии - красно-оранжевые

HISTOP^{POINT}INT

Протокол применения

Папаниколау EA31 ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Папаниколау EA31. Цитоплазматическое окрашивание клеток в методике Папаниколау. В методике требуется также использование Гематоксилина Гарриса по Папаниколау и Папаниколау OG6. Высокоселективное ядерное окрашивание выполняет Гематоксин Гарриса по Папаниколау, тонкое цитоплазматическое окрашивание полихромное смесью EA31 дифференцирует цианофильные и эозинофильные клетки, OG6 окрашивает клетки ороговевшего эпителия.

Протокол окрашивания:

- 1.) Этанол 95⁰ - 2 мин.
- 2.) Дистиллированная вода - 2 мин.
- 3.) Гематоксин Гарриса - 1 мин.
- 4.) Проточная вода - 5 мин.
- 5.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 6.) OG6 - 2 мин.
- 7.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 8.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 9.) EA31 - 5 мин.
- 10.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 11.) Абсолютный этанол - 30 сек. (дважды)
- 12.) Орто-ксилол - 2 мин. (дважды)

Результаты окрашивания:

Ядра - сине-фиолетовые

Цианофильная цитоплазма - темно-зеленая

Эозинофильная цитоплазма - розовая

Ороговевшая цитоплазма - оранжево-розовая

HISTOPOINT

Протокол применения

Папаниколау EA50 ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Папаниколау EA50 Цитоплазматическое окрашивание клеток в методике Папаниколау. В методике требуется также использование Гематоксилина Гарриса по Папаниколау и Папаниколау OG6. Высокоселективное ядерное окрашивание выполняет Гематоксин Гарриса по Папаниколау, тонкое цитоплазматическое окрашивание полихромное смесью EA50 дифференцирует цианофильные и эозинофильные клетки, OG6 окрашивает клетки ороговеющего эпителия.

Протокол окрашивания:

- 1.) Этанол 95⁰ - 2 мин.
- 2.) Дистиллированная вода - 2 мин.
- 3.) Гематоксин Гарриса - 1 мин.
- 4.) Проточная вода - 5 мин.
- 5.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 6.) OG6 - 2 мин.
- 7.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 8.) EA50 - 5 мин.
- 9.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 10.) Абсолютный этанол - 30 сек. (дважды)
- 11.) Орто-ксилол - 2 мин. (дважды)

Результаты окрашивания:

Ядра - сине-фиолетовые

Цианофильная цитоплазма - сине-зеленая

Эозинофильная цитоплазма - розовая

Ороговеющая цитоплазма - оранжево-розовая

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Папаниколау EA50 ультраяркий ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Папаниколау EA50 ультраяркий Цитоплазматическое окрашивание клеток в методике Папаниколау. В методике требуется также использование Гематоксилина Гарриса по Папаниколау и Папаниколау OG6. Высочайшее селективное ядерное окрашивание выполняет Гематоксин Гарриса по Папаниколау, тонкое цитоплазматическое окрашивание полихромное смесью EA50 дифференцирует цианофильные и эозинофильные клетки, OG6 окрашивает клетки ороговевающего эпителия.

Протокол окрашивания:

- 1.) Этанол 95⁰ - 2 мин.
- 2.) Дистиллированная вода - 2 мин.
- 3.) Гематоксин Гарриса - 1 мин.
- 4.) Проточная вода - 5 мин.
- 5.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 6.) OG6 - 2 мин.
- 7.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 8.) EA50 ультраяркий - 3 мин.
- 9.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 10.) Абсолютный этанол - 30 сек. (дважды)
- 11.) Орто-ксилол - 2 мин. (дважды)

Результаты окрашивания:

Ядра - сине-фиолетовые

Цианофильная цитоплазма - сине-зеленая

Эозинофильная цитоплазма - розовая

Ороговевающая цитоплазма - оранжево-розовая

HISTOP^{INT}

Протокол применения

Папаниколау EA65 ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Папаниколау EA65. Цитоплазматическое окрашивание клеток в методике Папаниколау. В методике требуется также использование Гематоксилина Гарриса по Папаниколау и Папаниколау OG6. Высокоселективное ядерное окрашивание выполняет Гематоксин Гарриса по Папаниколау, тонкое цитоплазматическое окрашивание полихромное смесью EA65 дифференцирует цианофильные и эозинофильные клетки, OG6 окрашивает клетки ороговевшего эпителия.

Протокол окрашивания:

- 1.) Этанол 95⁰ - 2 мин.
- 2.) Дистиллированная вода - 2 мин.
- 3.) Гематоксин Гарриса - 1 мин.
- 4.) Проточная вода - 5 мин.
- 5.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 6.) OG6 - 2 мин.
- 7.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 8.) EA65 - 5 мин.
- 9.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 10.) Абсолютный этанол - 30 сек. (дважды)
- 11.) Орто-ксилол - 2 мин. (дважды)

Результаты окрашивания:

Ядра - сине-фиолетовые

Цианофильная цитоплазма - сине-зеленая

Эозинофильная цитоплазма - розовая

Ороговеющая цитоплазма - оранжево-розовая

HISTOPOINT

Протокол применения

Папаниколау OG6 ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Папаниколау OG6. Цитоплазматическое окрашивание клеток в методике Папаниколау. В методике требуется также использование Гематоксилина Гарриса по Папаниколау и Папаниколау EA50. Высокоселективное ядерное окрашивание выполняет Гематоксинин Гарриса по Папаниколау, тонкое цитоплазматическое окрашивание полихромное смесью EA50 дифференцирует цианофильные и эозинофильные клетки, OG6 окрашивает клетки ороговевшего эпителия.

Протокол окрашивания:

- 1.) Этанол 95⁰ - 2 мин.
- 2.) Дистиллированная вода - 2 мин.
- 3.) Гематоксинин Гарриса - 1 мин.
- 4.) Проточная вода - 5 мин.
- 5.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 6.) OG6 - 2 мин.
- 7.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 8.) EA50 - 5 мин.
- 9.) Этанол 95⁰ - 15 сек.
- 10.) Абсолютный этанол - 30 сек. (дважды)
- 11.) Орто-ксилол - 2 мин. (дважды)

Результаты окрашивания:

Ядра - сине-фиолетовые

Цианофильная цитоплазма - сине-зеленая

Эозинофильная цитоплазма - розовая

Ороговевшая цитоплазма - оранжево-розовая

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Паральдегид-фуксин ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Паральдегид фуксин по Gomori: Набор для окрашивания эластических волокон, бета-клеток поджелудочной железы, гранул тучных клеток, муцина, аргентаффиновых гранул и астромы сперматозоидов.

Паральдегид по Gridley: Краситель для выявления грибов в гистологических срезах.

Протокол окрашивания:

Gomori: 1.) Дистиллированная вода 2.) На срез 5 капель Раствора перманганата калия, 5 капель Раствора серной кислоты на 10 мин. 3.) Дистиллированная вода 4.) 10 капель Раствора щавелевой кислоты - 5 мин. 5.) Дистиллированная вода 6.) 10 капель 70 ° раствора этанола - 5 мин. 7.) Слить реагент, положить препарат на дно влажной камеры, нанести 10 капель Раствора Паральдегид фуксина по Gomori на 20 мин. 8.) Слить реагент, нанести 10 капель 70 ° раствор этанола на 10 мин. 9.) Дистиллированная вода 10.) 10 капель Кармалюма по Майеру - 10 мин. 11.) Дистиллированная вода 12.) 10 капель Световой зеленый по Goldner - 10 мин. 13.) Дистиллированная вода, дегидратация, просветление, заключение.

Gridley: 1.) Проточная вода 2.) Раствор Хромовой кислоты - 1 час. 3.) Проточная вода - 5 мин. 4.) Реактив Шиффа - 15 мин. 5.) Промыть серной кислотой трижды 6.) Проточная вода 7.) Паральдегид фуксин по Gridley - 30-45 мин. 8.) Этанол 95 ° 9.) Проточная вода - 5 мин. 10.) Дегидратация 11.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Gomori:

Эластические волокна, бета-клетки поджелудочной железы, гранулы тучных клеток, муцин, аргентаффиновые гранулы, акросомы сперматозоидов - темно-фиолетовые

Ядра - красные

Фон – зеленый.

Gridley:

Грибы - красно-пурпурные с синим мицелием

Эластические волокна и слизь - темно-синие.

HISTOP^{POINT}INT

Протокол применения

Пикро Маллори ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель применяется для различных методик выявления фибрина и окрашивания соединительной ткани. Используется в совокупности с другими красителями, применяемыми для данных методик.

Протокол окрашивания:

- 1.) Гематоксилин Майера 4-6 мин.
- 2.) Ополоснуть дистиллированной водой
- 3.) Раствор пикро Маллори 5 мин.
- 4.) Промыть в 2 % растворе уксусной кислоты
- 5.) Дифференцировать срез 5 мин.
- 6.) Дегидратация, просветление, заключение

Результаты окрашивания:

«молодой» и «зрелый» фибрин окрашиваются в красный цвет

«старый» фибрин - синий

Эритроциты - оранжевый

Мышечная ткань - фиолетовый

Соединительная ткань - голубой

HISTOP^{POINT}INT

Протокол применения

Пикроиндигокармин ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Один из красителей (соединительной ткани и эритроцитов) из набора Ш.И.К.

Раствор Пикроиндигокармина окрашивает соединительную ткань и эритроциты. Имеет место метахромазия в зависимости от pH хромотропа, особенно для пикриновой кислоты. Окраска может ассоциироваться с методикой Ш.И.К. для выявления соединительной ткани и гликогена.

Протокол окрашивания:

- 1.) Иодная кислота не менее 10 мин.
- 2.) Дистиллированная вода
- 3.) Реактив Шиффа - 30 мин.
- 4.) Дистиллированная вода
- 5.) Кислый раствор Метабисульфита калия - 10 мин.
- 6.) Дистиллированная вода
- 7.) Пикро Индиго кармин - 5 мин.
- 8.) Дистиллированная вода
- 9.) Дегидратация, просветление, заключение

Результаты окрашивания:

ШИК-положительные вещества	Пурпурные
Соединительная ткань	Сине-зеленая
Мышечная ткань, роговой слой эпителия, волокна нейроглии, эритроциты	Желто-зеленые

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Пикрофуксин по Ван Гизону ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Пикрофуксин по Ван-Гизону обеспечивает визуализацию волокон соединительной ткани и дифференциальную окраску мышечных и волокнистых соединительных тканей в срезах

Протокол окрашивания:

1. Удалить парафин из срезов в ксилоле и провести срезы через спирты нисходящей крепости до 80% этанола (возможный вариант обработки: орто-ксилол – 2 порции по 3-5 минут, 96% этанол – 3 мин, 90% этанол – 3 мин, 80% этанол – 3 мин).
2. Окрасить срезы в рабочем растворе железного гематоксилина Вейгерта 3-10 мин (нанести на срезы при помощи пипетки необходимое количество рабочего раствора гематоксилина Вейгерта и оставить препараты на время окраски на ровной горизонтальной поверхности).
3. Промыть в двух порциях проточной воды 1-2 минуты.
4. Окрасить в пикрофуксине по Ван-Гизону 2-3 мин (окраску можно проводить на предметном стекле, путем нанесения на срезы необходимого количества капель красителя).
5. Быстро сполоснуть в дистиллированной воде (5-15 с).
6. Быстро обезводить в двух порциях 96% этанола, одной порции абсолютного этанола (или карбол-ксилола), просветлить в двух порциях орто-ксилола. Время пребывания срезов в каждой порции 1-2 мин.
7. ЗаклЮчить в полистирол или другую синтетическую среду.

Результаты:

Ядра: черные

Коллаген: Красный

Другие тканевые элементы (включая мышечные волокна и эритроциты): жёлтые. Фибрин: жёлтый или оранжевый.

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Реактив Шиффа ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Реактив Шиффа: Окрашивание ДНК

Реактив Шиффа: В Ш.И.К.-реакции, выявляющей нейтральные муцины, йодная кислота селективно окисляет 1,2 гликолевые группы: первично аминные, вторично аминные и гидроксильно-кетонные. При окислении происходит разрыв связей атомов углерода в 1,2 позициях и на их месте формируются альдегидные группы. При последующем окрашивании сульфурозный фуксин, входящий в состав реактива Шиффа, превращает эти 2 альдегидные группы в нерастворимые окрашенные соединения.

Протокол окрашивания:

1.) Проточная вода 2.) Гидролиз в 50% соляной кислоте при комнатной температуре - 40 мин. 3.) Дистиллированная вода 4.) Реактив Шиффа - 10 мин. 5.) 0,5% тиосульфат натрия - 2-3 мин. 6.) Проточная вода - 10 мин. 7.) Дегидратация 8.) Просветление, заключение

1.) Проточная вода, 2.) Йодная кислота - 10 мин. 3.) Дистиллированная вода 4.) Реактив Шиффа - 20 мин. 5.) Дистиллированная вода 6.) Метабисульфит калия - 2 мин. (дважды) 7.) Дистиллированная вода - 1 мин. 8.) Гемалюм Майера - 3 мин. 9.) Подсинивание в водопроводной воде - 5 мин. 10.) Дегидратация 11.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Гликоген, соединительная ткань, кость, хрящ	Пурпурный
---	-----------

HISTOPO=C1C=CC(=C2C(=C1)N(C)C=C2)C3=CC=CC=C3INT

Протокол применения

Резорцин-фуксин по Вейгерту ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Быстрый краситель Вейгерта - резорцин-фуксин. Краситель эластических волокон в тканевых срезах. Эластические волокна выявляются красителем благодаря реакции между резорцином и основным фуксином в присутствии хлорида железа.

Протокол окрашивания:

- 1.) Проточная вода
- 2.) Раствор Иодной кислоты - 5 мин.
- 3.) Резорцин-фуксин по Вейгерту - 30 мин.
- 4.) Дистиллированная вода
- 5.) Дифференцировать в кислотном буфере - 2 мин.
- 6.) Проточная вода - 5 мин.
- 7.) Дегидратация
- 8.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Эластические волокна - пурпурно-коричневые

HISTOP^{POINT}INT

Протокол применения

Сафранин О ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Контраст для метода Грама.

Протокол окрашивания:

- 1.) Высушить мазки на воздухе
- 2.) Раствор Кристал виолета по Хукеру - 1 мин.
- 3.) Дистиллированная вода
- 4.) Иодин по Граму - 1-2 мин.
- 5.) Дистиллированная вода
- 6.) Обесцвечивающий раствор по Граму - 1 мин.
- 7.) Дистиллированная вода
- 8.) Раствор Сафранина - 1 мин.
- 9.) Дистиллированная вода
- 10.) Высушить на воздухе

Результаты окрашивания:

Грамположительные бактерии – синий

Грамотрицательные бактерии – красный

HISTOP^{POINT}INT

Протокол применения

Световой - зеленый ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель для коллагена, базофильных гранул гипофиза, дельта клеток гипофиза, для модифицированной трихромной окраски по Голднеру.

Используется в наборе: 4 разных красителя: железный гематоксилин Вейгерта для ядер, пикриновая кислота для эритроцитов, смесь кислых красителей (кислый фуксин "ксилидин понсо") для цитоплазмы и световой зеленый для коллагена.

Протокол окрашивания:

1.) Проточная вода 2.) Железный гематоксилин Вейгерта А и В (1:1) - 10 мин. 3.) Раствор пикриновой кислоты - 4 мин. 4.) Дистиллированная вода 5.) Фуксин пунцовый - 4 мин. 6.) Дистиллированная вода 7.) Раствор фосфолибденовой кислоты - 10 мин. 8.) Световой зеленый - 5 мин. 9.) Дистиллированная вода 10.) Дегидратация 11.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядра - черные

Цитоплазма, кератин, мышечные волокна, ацидофильные гранулы гипофиза - красные

Коллаген, базофильные гранулы гипофиза, гранулы дельта клеток гипофиза - зеленые

Эритроциты - желтые

HISTOPOINT

Протокол применения

Судан-3 ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель липидов.

Протокол окрашивания:

- 1.) Этанол 95 °
- 2.) Судан III - 10 мин.
- 3.) Быстро дифференцировать в этаноле 95 °
- 4.) Дистиллированная вода
- 5.) ЗаклЮчить в водорастворимую монтирующую среду

Результаты окрашивания:

Нейтральные жиры и жироподобные вещества

Оттенки оранжево-красного

HISTOP^{POINT}INT

Протокол применения

Судан-4 ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель липидов в замороженных срезах.

Протокол окрашивания:

1. Замороженные срезы (из свежей или фиксированной в формалине ткани) на несколько минут переносят из воды в 50% спирт.
2. Окраска Суданом-3 по Герксгеймеру: 5-8 минут.
3. Быстрое ополаскивание в 50% спирте.
4. Промывка в дистиллированной воде.
5. Подкрашивание ядер кислым гемалауном или гематоксилином Эрлиха.
6. Промывка и заключение

Результаты окрашивания:

Нейтральные жиры и жироподобные вещества	Оттенки оранжево-красного
Ядра	Синие

HISTOP^{POINT}

Протокол применения

Толуидиновый синий ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Гистология: Толуидиновый синий для микроскопических препаратов. Используется для выявления тучных клеток в препаратах разных тканей человека и животных, а также при окраске срезов головного и спинного мозга по методу Ниссля. Предпочтительна обработка парафиновых и целлоидиновых срезов.

Микробиология: Для быстрого выявления Пневмоцист каринии в бронхолегочных биопсиях

Протокол окрашивания:

Гистология:

1. Удалить парафин из срезов в ксилоле и провести срезы через спирты нисходящей крепости до 80% этанола (возможный вариант обработки: орто-ксилол – 2 порции по 3-5 минут, 96% этанол – 3 мин, 90% этанол – 3 мин, 80% этанол - 3 мин).
2. Окрасить срезы в рабочем растворе модифицированного толуидинового синего 10-25 мин (нанести на срезы при помощи пипетки необходимое количество рабочего раствора красителя и оставить препараты на время окраски на ровной горизонтальной поверхности).
3. Смыть краситель со срезов дистиллированной водой.
4. Быстро сполоснуть в 96% этаноле и поместить в новую порцию 96% этанола на 1-4 мин.
5. Остановить дифференцировку и обезводить препараты в 99% изопропанол или абсолютном этаноле. Карбол-ксилол использовать нельзя!
6. Просветлить препараты в двух порциях орто-ксилола. Время пребывания срезов в каждой порции 1-3 мин.

ЗаклЮчить в полистирол или другую синтетическую среду

Микробиология:

- 1.) Высушить препарат на воздухе
- 2.) Сульфатирующий реагент
- 3.) Толуидиновый синий - 1-5 мин.
- 4.) Зафиксировать препарат в абсолютном этаноле

Результаты окрашивания:

Гистология:

Ядра клеток: синий цвет

Базофильные структуры цитоплазм клеток: синий и голубой цвета

Гранулы тучных клеток и основное вещество гиалинового хряща: фиолетовые

Коллагеновые волокна, эритроциты: не окрашены.

Микробиология:

P. carinii - красно-синие или пурпурные, фон - светло-синий

HISTOPOINT

Протокол применения

Флоксин В ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель для окрашивания цитоплазмы.

Дифференциация грамположительных и грамотрицательных бактерий в тканевых образцах и мазках.

Протокол окрашивания:

- 1.) Проточная вода
- 2.) Инкубировать препарат во флоксине Б 15 мин при температуре 56-58°.
- 3.) Промыть срезы в дистиллированной воде
- 4.) 10 капль кристалл – violeta на 3 мин.
- 5.) Промыть в дистиллированной воде, убрать избыток влаги фильтровальной бумагой, высушить на воздухе.
- 6.) Этанол 95 ° (дважды) - 1 мин.
- 7.) Этанол 95 ° - 1 мин.
- 8.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядра - Красный

Грамположительные бактерии – синий

Грамотрицательные бактерии – красно-оранжевый

HISTOP^{POINT}INT

Протокол применения

Фуксин Понсо ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель цитоплазмы, кератина, мышечных волокон. Применяется в трихромных окрасках по Goldner и Masson.

Протокол окрашивания:

- 1.) Проточная вода
- 2.) Железный гематоксилин Вейгерта А и В (1:1) - 10 мин.
- 3.) Раствор пикриновой кислоты - 4 мин.
- 4.) Дистиллированная вода
- 5.) Фуксин пунцовый - 4 мин.
- 6.) Дистиллированная вода
- 7.) Раствор фосфомolibденовой кислоты - 10 мин.
- 8.) Световой зеленый - 5 мин.
- 9.) Дистиллированная вода
- 10.) Дегидратация
- 11.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядра - черные

Цитоплазма, кератин, мышечные волокна, ацидофильные гранулы гипофиза - красные

Коллаген, слизь - зеленые

Эритроциты - желтые

HISTOPOINT

Протокол применения

Эозин / Метиленовый синий типа Лейшмана ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Фиксатор-краситель форменных элементов крови.

Протокол окрашивания:

- 1.) Эозин / Метиленовый синий типа Лейшмана – 3 мин.
- 2.) Промыть дистиллированной водой
- 3.) Азур – эозин по Романовскому – 20-30 мин.
- 4.) Промыть дистиллированной водой
- 5.) Высушить мазки на воздухе.

Результаты окрашивания:

Эритроциты - розовые, розовые с серым или бежевым оттенком, бежево-коричневые;
Тромбоциты - розово-фиолетовые или фиолетовые;
Ядра лимфоцитов, моноцитов и нейтрофилов - фиолетовые;
Цитоплазма лимфоцитов - голубая, серо-голубая или сине-голубая;
Цитоплазма моноцитов - серо-голубая;
Цитоплазма нейтрофилов - бледно-розовая или розово-серая;
Зернистость нейтрофилов - фиолетовая или красно-фиолетовая;
Зернистость эозинофилов - оранжево-красная, розово-красная или розово-фиолетовая;
Зернистость базофилов - фиолетовая.

HISTOPOINT

Протокол применения

Эозин 1% спиртовой ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Цитоплазматический краситель. Эозин будучи кислым красителем взаимодействует с белками цитоплазмы богатыми щелочными аминокислотами с формированием ярких красно-розовых комплексов. В сочетании в гематоксилином является самой частой окраской в гистологии.

Протокол окрашивания:

Гематоксилин-эозин (рутинная окраска): 1.) Проточная вода 2.) Гемалюм Майера - 5 мин. 3.) Водопроводная вода (Подсинивающий раствор Гистопoint) - 1 мин. - 5 мин. 4.) Эозин Y спиртовой раствор - 1 мин. 5.) Абсолютный этанол - 30 сек. 6.) Абсолютный этанол - 30 сек. 7.) Просветление, заключение

Гематоксилин-эозин (срочное окрашивание): 1.) Гематоксилин Гарриса (или Джилла III) - 10 погружений 2.) Подсинивающий раствор Гистопoint - 10 погружений 3.) Эозин Y раствор - 10 погружений 4.) Абсолютный этанол - 10 погружений (3-кратных) 5.) Просветление, погружение

Результаты окрашивания:

Ядра - фиолетовые

Цитоплазма - красно-розовая

HISTOPOINT

Протокол применения

Эозин G или Y, 0,5 % спиртовой, повышенной яркости.

Назначение / принцип действия:

Цитоплазматический краситель. Эозин будучи кислым красителем взаимодействует с белками цитоплазмы богатыми щелочными аминокислотами с формированием ярких красно-розовых комплексов. В сочетании с гематоксилином является самой частой окраской в гистологии.

Протокол окрашивания:

Гематоксилин-эозин (рутинная окраска): 1.) Проточная вода 2.) Гемалюм Майера - 5 мин. 3.) Водопроводная вода (Подсинивающий раствор Гистопойнт) - 1 мин. - 5 мин. 4.) Эозин G или Y спиртовой раствор - 1 мин. 5.) Абсолютный этанол - 30 сек. 6.) Абсолютный этанол - 30 сек. 7.) Просветление, заключение

Гематоксилин-эозин (срочное окрашивание): 1.) Гематоксилин Гарриса (или Джилла III) - 10 погружений 2.) Подсинивающий раствор Гистопойнт - 10 погружений 3.) Эозин G или Y спиртовой раствор - 10 погружений 4.) Абсолютный этанол - 10 погружений (3-кратных) 5.) Просветление, погружение

Результаты окрашивания:

Ядра - фиолетовые

Цитоплазма - красно-розовая

HISTOPOINT

Протокол применения

Эозин G или Y, полихроматический водный

Назначение / принцип действия:

Цитоплазматический краситель. Эозин будучи кислым красителем взаимодействует с белками цитоплазмы богатыми щелочными аминокислотами с формированием ярких красно-розовых комплексов. В сочетании с гематоксилином является самой частой окраской в гистологии.

Протокол окрашивания:

Гематоксилин-эозин (рутинная окраска): 1.) Проточная вода 2.) Гемалюм Майера - 5 мин. 3.) Водопроводная вода (Подсинивающий раствор Гистопoint) - 1 мин. - 5 мин. 4.) Эозин G или Y полихроматический водный - 3 мин. 5.) Абсолютный этанол - 30 сек. 6.) Абсолютный этанол - 30 сек. 7.) Просветление, заключение

Гематоксилин-эозин (срочное окрашивание): 1.) Гематоксилин Гарриса (или Джилла III) - 10 погружений 2.) Подсинивающий раствор Гистопoint - 10 погружений 3.) Эозин G или Y полихроматический водный - 10 погружений 4.) Абсолютный этанол - 10 погружений (3-кратных) 5.) Просветление, погружение

Результаты окрашивания:

Ядра - фиолетовые

Цитоплазма - красно-розовая

HISTOP^{POINT}INT

Протокол применения

Эозин водно-спиртовой раствор ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Цитоплазматический краситель. Окрашивает цитоплазму клеток и волокна межклеточного вещества в срезах (парафиновых, криостатных, вибротомных, изготовленных на замораживающем микротоме) и цитологических препаратах. Реагент предназначен для использования в качестве цитоплазматического красителя после окраски гематоксилином.

Протокол окрашивания:

- 1.) Срезы переносятся в дистиллированную воду;
- 2.) Окрашиваются гематоксилином (например, Эрлиха) (2-5 минут);
- 3.) Промываются в дистиллированной воде;
- 4.) Промываются в водопроводной воде (3-5 минут);
- 5.) Осуществляется контроль под микроскопом;
- 6.) Дифференцируются 1% раствором хлористоводородной кислоты в 70% спирте (1-2 секунды);
- 7.) Срезы быстро переносятся в водопроводную воду на 30 минут при частой смене (в водопроводной воде вишнёвая окраска ядер сменяется синей);
- 8.) Осуществляется контроль под микроскопом (если хроматин и ядрышко видны недостаточно чётко, то дифференцировку следует повторить – срезы можно смотреть под большим увеличением, накрыв их покровным стеклом);
- 9.) Промываются в дистиллированной воде;
- 10.) 1% водно-спиртовой раствор эозина (0,5 – 1 минута);
- 11.) Промываются в дистиллированной воде (и дифференцируются, так как вода смывает эозин) – время промывки контролируют по цвету среза;
- 12.) Проводится обезвоживание, осветляется в ксилоле, заключается в бальзам.

Примечание: В спиртах эозин также отмывается, так что проводить срезы по спиртам следует быстро. Время окрашивание в гематоксилине нужно установить на первых 2-3 срезах и затем все срезы данного блока окрашивать одинаково. Дифференцировку в растворе хлористоводородной кислоты в спирте можно не проводить, но в этом случае структуры ядра будут менее чёткими и в цитоплазме может быть синеватый фон.

Результаты окрашивания:

Ядра – сине-фиолетовые

Цитоплазма клеток и коллагеновые волокна – различные оттенки красного, оранжевого или розового цвета (оттенок может зависеть от способа фиксации материала)

HISTOPOINT

Протокол применения

Эозин водный раствор ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Цитоплазматический краситель. Эозин будучи кислым красителем взаимодействует с белками цитоплазмы богатыми щелочными аминокислотами с формированием ярких красно-розовых комплексов. В сочетании в гематоксилином является самой частой окраской в гистологии.

Протокол окрашивания:

1.) Проточная вода 2.) Гемалюм Майера - 5 мин. 3.) Водопроводная вода (Подсинивающий раствор Гистопоинт) - 1 мин. - 5 мин. 4.) 1% эозин Y водный раствор - 5 мин. 5.) Проточная вода - 5 мин. 6.) Дегидратация 7.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядра - фиолетовые

Цитоплазма - красно-розовая

HISTOP^{POINT}INT

Протокол применения

Эритрозин В / Оранжевый G по Доминичи ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Краситель цитоплазмы и соединительной ткани. Компонент набора по Доминичи.

Протокол окрашивания:

- 1.) Проточная вода
- 2.) 0,25% раствор перманганата калия - 10-20 сек.
- 3.) 3-5% водный раствор метабисульфата натрия до окончания обесцвечивания
- 4.) Проточная вода - 2 мин.
- 5.) Эритрозин В Оранжевый G - 2-5 мин.
- 6.) Дистиллированная вода
- 7.) 0,5% водный раствор толуидинового синего - 1-3 мин.
- 8.) Дистиллированная вода
- 9.) 0,2% раствор уксусной кислоты до «порыжения» окраски
- 10.) Дифференцировать в этаноле 95⁰
- 11.) Дегидратация, просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Хроматин, ядрышки, базофильная цитоплазма - темно-синие

Ацидофильная цитоплазма - розово-желтая

Коллагеновые волокна - розовые

Муцины - фиолетовые

HISTOP^{POINT}INT

Протокол применения

Ядерный прочный красный ГИСТОПОИНТ

Назначение / принцип действия:

Красный ядерный краситель. Особенностью является формирование комплекса ядерного прочного красного с сульфатом алюминия особенно на фоне красителей голубого цвета. Пригоден для использования в методиках с Альциановым синим и Перльса.

Протокол окрашивания:

- 1.) Проточная вода
- 2.) Ядерный прочный красный - 5 мин.
- 3.) Дистиллированная вода
- 4.) Дегидратация
- 5.) Просветление, заключение

Результаты окрашивания:

Ядра	Красные
------	---------

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью 96 (двадцать шесть) листов
Должность генерального директора
Подпись [подпись]
« 15 августа 20 23 года М.П.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «МедТехникаПоинт»



Егоров Н.Г.

«29» ноября 2023

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ
по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

**Паспорта качества
на изделие**

HISTOPOINT

Паспорт изделия

Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019

Азокармин G ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: предназначен для окрашивания соединительной ткани, ядерный краситель в методе азанового трихроматического окрашивания.

Применение: парафиновые срезы.

Состав изделия: Азокармин G, уксусная кислота, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 2 часов	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашены в красный цвет, коллагеновые и ретикулиновые волокна окрашиваются в синий цвет при отсутствии общего голубого тона, мышечная ткань – в различные оттенки красно-оранжевого цвета.	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}

Паспорт изделия

6	Состав	Азокармин G – 0,1% Уксусная кислота – 0,9% Дистиллированная вода – 99%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

Условия хранения и транспортирования:

Краситель транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителя должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Краситель хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Азур-эозин по Романовскому ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Является составной частью красителя Гимзы, используется для цитологического окрашивания элементов периферической крови и костного мозга, а также для выявления Хеликобактер пилори в гистологических препаратах.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Азур-эозин, метиловый спирт, глицерин, метиленовый голубой

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 50 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Эритроциты - розовые, розовые с серым или бежевым оттенком, бежево-коричневые, тромбоциты - розово-фиолетовые или фиолетовые, ядра лимфоцитов, моноцитов и нейтрофилов – фиолетовые, цитоплазма лимфоцитов - голубая, серо-голубая или сине-	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOPONT

Паспорт изделия

		голубая, цитоплазма моноцитов - серо-голубая, цитоплазма нейтрофилов - бледно-розовая или розово-серая, зернистость нейтрофилов - фиолетовая или красно-фиолетовая, зернистость эозинофилов - оранжево-красная, розово-красная или розово-фиолетовая, зернистость базофилов - фиолетовая		
6	Состав	Азур – 0,35%, Эозин – 0,2%, Метиловый спирт – 69,3%, Глицерин – 30%, Метиленовый голубой – 0,15%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

Условия хранения и транспортирования:

Краситель транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителя должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Краситель хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Акридиновый оранжевый ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для выявления микроорганизмов в мазках и срезах.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Акридиновый оранжевый, фосфатный буфер, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Оранжевый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 15 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Двунитевые молекулы нуклеиновых кислот флуоресцируют зеленым светом, а одонитевые – красным, в результате окислительно-восстановительной реакции в живых клетках дрожжей образуется нерастворимое вещество — фармазан - красного или малинового цвета	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

6	Состав	Акридиновый оранжевый – 0,1%, Безводный двузамещенный фосфат натрия – 0,025%, Уксусная кислота – 0,015%, Дистиллированная вода – 99,86 %	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Допускаемых отклонений от номинального количества объема		ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

Условия хранения и транспортирования:

Краситель транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителя должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Краситель хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Альциановый синий ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Выявляет кислые и сульфатированные муцины. Является частью набора с тетраборатом натрия.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Альциановый синий, уксусная кислота, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 40 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Кислые мукополисахариды – бирюзово-голубые, ШИК-положительные субстанции – красные; хрящи, мукополисахариды в эпителии – от пурпурного до теино-синего, ядра – красные	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Альциановый синий – 0,1%, Уксусная кислота – 3%, Дистиллированная вода – 96,9%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Анилиновый синий / Оранжевый G ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Анилиновый синий предназначен для окраски коллагена, оранжевый G окрашивает цитоплазму. Может использоваться как компонент наборов при окрашивании трихромом по Маллори и азановым трихромом.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Анилиновый синий, оранжевый G, фосфовольфрамовая кислота, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Бурый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 10 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Клетки эпителия альвеол окрашиваются в красноватый цвет и хорошо выделяются на синем фоне соединительно-тканых перегородок, слизь становится голубого цвета, эритроциты — оранжевыми, мышечная ткань желтой.	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]POINT

Паспорт изделия

6	Состав	Анилиновый синий – 0,5%, Оранжевый G – 2%, Фосфорновольфрамная кислота – 2%, Дистиллированная вода – 0,5%	ТУ 21.20.23-006- 09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006- 09659054-2019	Соответствует

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Анилиновый синий ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окрашивания соединительной ткани, используется в наборе трихром по Массону.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Анилиновый синий, уксусная кислота, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 90 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Клетки коллагена приобретают синее окрашивание, ядра – черные; цитоплазма, кератин, мышечные волокна, ацидофильные гранулы – красные, мукополисахариды, базофильные гранулы клеток гипofиза – зеленые, эритроциты - желтые	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

6	Состав	Анилиновый синий – 0,7%, Уксусная кислота – 1,5%, Дистиллированная вода – 97,8%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019

Бриллиантовый крезиловый синий ГИСТОПОИНТ 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окраски ретикулоцитов суправитальным пробирочным методом.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Бриллиантовый крезиловый синий, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 30 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Эритроциты окрашиваются в желтовато-зеленый цвет, а зернисто-сетчатая субстанция в ретикулоцитах - в синий и фиолетовый цвет.	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Бриллиантовый крезиловый синий - 1% Дистиллированная вода - 99%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отопливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Гематоксилин по Гаррису (радуга) ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окраски клеточных ядер.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Гематоксилин, дистиллированная вода, этиловый спирт, алюмоаммонийные квасцы, оксид ртути, уксусная кислота

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Непрозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 5 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Цитоплазма приобретает оттенки желтого, розового и оранжевого цветов, а ядро окрашивается в синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин - 0,5%, Дистиллированная вода – 82,25%, Этиловый спирт – 5%, Алюмоаммонийные квасцы - 10%, Оксид ртути - 0,25%, Уксусная кислота – 2%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Гематоксилин Гарриса ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окрашивания ядер клеток в срезах.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Гематоксилин, этиловый спирт, оксид ртути, глицерин, алюмокалиевые квасцы, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Вишнево-красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 7 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Цитоплазма приобретает оттенки желтого, розового и оранжевого цветов, а ядра окрашиваются в синий.	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин – 0,46%, Дистиллированная вода- 81,97%, Этиловый спирт – 4,16%, Оксид ртути – 0,21%, Алюмокалиевые квасцы – 8,2%, Глицерин – 5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$.

PY _____

Служба контроля качества



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Гематоксилин Джилла I ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окрашивания клеточных ядер в срезах.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Гематоксилин, сульфат алюминия, йодат калия, этиленгликоль, уксусная кислота, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Вишнево-красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 20 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашены в синий, цитоплазма в розовый цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин - 0,3%, Сульфат алюминия - 2,4%, Этиленгликоль - 23,73%, Уксусная кислота - 1,82%, Дистиллированная вода - 71,73%, Калий йодноватокислый - 0,02%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Гематоксилин Джилла II ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окрашивания клеточных ядер в срезах.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Гематоксилин, сульфат алюминия, йодат натрия, дистиллированная вода, этиленгликоль, уксусная кислота.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Вишнево-красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 15 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра клеток окрашены в синий цвет, цитоплазма в различные оттенки розового	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин – 0,4%, Сульфат алюминия – 3,5%, Дистиллированная вода -69,06%, Этиленгликоль – 25%, Уксусная кислота – 2%, Натрия йодат – 0,04%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Гематоксилин Джилла Ш ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окрашивания клеточных ядер в срезах.

Применение: парафиновые срезы.

Состав изделия: Гематоксилин, сульфат алюминия, йодат калия, этиленгликоль, уксусная кислота, дистиллированная вода.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Вишнево-красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 10-15 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра клеток окрашены в синий цвет, цитоплазма в различные оттенки розового	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин – 0,9%, Сульфат алюминия – 4,1%, Калий йодноватокислый – 0,04%, Этиленгликоль – 21,6%, Уксусная кислота – 1,82%, Дистиллированная вода – 71,54%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Гематоксилин Карацци ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окрашивания клеточных ядер в срезах.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Гематоксилин, алюмокалиевые квасцы, йодат калия, глицерин, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Вишнево-красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 40 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра клеток окрашены в синий цвет, цитоплазма в различные оттенки розового	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин – 0,09%, Алюмокалиевые квасцы – 4,55%, Калий йодноватокислый – 0,06%, Глицерин – 22,63%, Дистиллированная вода – 72,67%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Гематоксилин Майера ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окрашивания клеточных ядер в срезах.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Гематоксилин, тимол, алюмокалиевые квасцы, дистиллированная вода, йодат калия, хлоральгидрат, лимонная кислота

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Вишнево-красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 40 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра клеток окрашены в синий цвет, цитоплазма в различные оттенки розового	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин – 0,09%, Алюмокалиевые квасцы – 4,55%, Дистиллированная вода – 90,61%, Калий йодноватокислый – 0,02%, Хлоральгидрат -4,55%, Лимонная кислота – 0,09%, Тимол - 0,09%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Гематоксилин Папаниколау по Гаррису ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Высокоселективный ядерный краситель для метода окраски по Папаниколау.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Гематоксилин, алюмокалиевые квасцы, дистиллированная вода, йодат калия, этиловый спирт, уксусная кислота

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Вишнево-красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 15 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Эритроциты окрашены в ярко-красный, цитоплазма – от розового до светло-оранжевого	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин – 0,43%, Алюмокалиевые квасцы – 3,4%, Дистиллированная вода – 88,48%, Калий йодноватокислый – 0,04%, Этиловый спирт – 4,25%, Уксусная кислота – 3,4%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Гематоксилин по Делафилдью ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окрашивания клеточных ядер в срезах.

Применение: парафиновые срезы.

Состав изделия: Гематоксилин, сульфат алюминия, этиленгликоль, уксусная кислота, дистиллированная вода, калий йодноватокислый.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Вишнево-красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 30 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашиваются в ярко фиолетовый цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин - 0,02%, Этиловый спирт - 21,87%, Алюмоаммонийные квасцы - 9,37%, Глицерин - 15,62%, Дистиллированная вода - 53,12%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Гематоксилин по Рего ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окраски ядер в трихромных методиках, а также для митохондрий и клеток Лейдига.

Применение: парафиновые срезы.

Состав изделия: Гематоксилин, этиловый спирт, глицерин, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Вишневый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 48 часов	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра, митохондрии и клетки Лейдига окрашиваются в черный цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин – 4,8%, Этиловый спирт – 9,5%, Глицерин – 9,5%, Вода дистиллированная – 76,2%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Гематоксилин фосфовольфрамовый кислый ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для выявления ядер, нейроглии и миофибрилл. Для дифференциальной диагностики гладкой и поперечно-полосатой мускулатуры.

Применение: парафиновые срезы.

Состав изделия: Гематоксилин, фосфовольфрамовая кислота, дистиллированная вода, калий марганцовокислый, фосфорномолибденовая кислота.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Желтый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 24 часов	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Мышцы окрашиваются от синего до темно – коричневого, соединительная ткань – от бледно-оранжево-розового до коричневого – красного, фибрин и нейроглии – темно-синие, грубые эластичные волокна – фиолетовые, кость и хрящ – от желтоватого до коричневого – красного цвета	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

6	Состав	Гематоксилин – 0,1%, Фосфовольфрамовая кислота – 2%, Калий марганцовокислый – 0,03%, Фосфорномолибденовая кислота – 0,004%, Дистиллированная вода – 97,866%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

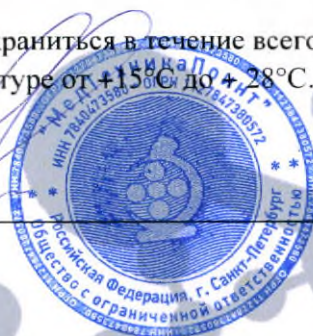
Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(г) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019

Гематоксилин Эрлиха ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окрашивания клеточных ядер в срезах.

Применение: парафиновые срезы.

Состав изделия: Гематоксилин, этиловый спирт, деионизированная вода, глицерин, алюмокалиевые квасцы, ледяная уксусная кислота.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Вишнево-красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 6 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра клеток тёмно-синие(оболочка, хроматин), ядерный матрикс бледно-голубой или прозрачный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин – 0,7%, Этиловый спирт, 96% - 31%, Деионизированная вода – 31%, Глицерин – 31%, Алюмокалиевые квасцы – 3,2%, Уксусная кислота – 3,1%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Гимза ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется совместно с красителем Май-Грюнвальд для цитологического окрашивания элементов периферической крови и костного мозга, а также для выявления Хеликобактер пилори в гистологических препаратах.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Глицерин, метиловый спирт, азури В, эозин Y, метиленовый синий, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 25 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Цитоплазма лимфоцитов приобретает оттенки синего, цитоплазма моноцитов - серо-синяя, эозинофильные гранулоциты - красно-оранжевые, базофильные гранулоциты - темно-фиолетовые, нейтрофильные гранулоциты - коричнево-розовые, эритроциты - серо-розовые	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

6	Состав	Глицерин – 29,8%, Метиловый спирт – 69,5%, Азур В – 0,35%, Эозин Н – 0,2%, Метиленовый синий – 0,15%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(г) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Железный гематоксилин Вейгерта - Реактив А. ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется для окрашивания ядер в трихромных методиках вместе с реактивом Б.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Гематоксилин, этиловый спирт.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Темно-вишневый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 20 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашиваются в черно-коричневый цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин – 1%, Этиловый спирт – 99%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Железный гематоксилин Вейгерта – Реактив Б. ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется для окрашивания ядер в трихромных методиках вместе с реактивом А.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Хлорид железа, соляная кислота

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Кислотный запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Светло-желтый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 20 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашиваются в черно-коричневый цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Хлорид железа – 0,03%, Соляная кислота – 99,97%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Железный гематоксилин по Гейденгайну ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окраски ядер, выявления клеточных структур.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Гематоксилин, этиловый спирт, дистиллированная вода.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Вишневый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 36 часов	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Клеточные структуры окрашены от серого до черного цвета	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Гематоксилин – 0,5%, Этиловый спирт, 96 % - 10%, Дистиллированная вода - 89,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Карбол фуксин ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окраски кислотоустойчивых бактерий.

Применение: парафиновые срезы.

Состав изделия: Фенол, основной фуксин, этиловый спирт, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 5 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Кислотоустойчивые бактерии окрашиваются в красный цвет, другие бактерии и окружающие ткани - синие	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Фенол – 5%, Основной фуксин – 1%, Этиловый спирт – 10%, Дистиллированная вода – 84%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Кармин уксусный ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окраски хромосом и ядер клеток.

Применение: препараты хромосом

Состав изделия: Карминовая кислота, уксусная кислота, дистиллированная вода.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 20 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Зерна и глыбки гликогена окрашиваются в малиновый, гемосидерин в зеленовато - голубой, гемомеланин -зерна и глыбки буро-черного цвета	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Карминовая кислота – 1%, Уксусная кислота – 45%, Дистиллированная вода – 54%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Конго красный ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для выявления амилоида в тканевых срезах в составе набора.

Применение: парафиновые срезы.

Состав изделия: Конго красный, этиловый спирт.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красно-оранжевый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 60 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Амилоид окрашивается в кирпично-красный цвет с лучепреломлением в поляризованном свете, ядра окрашены в синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Конго красный – 0,2%, Этиловый спирт -99,8%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Крезильовый фиолетовый ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как краситель полового хроматина, выявляет субстанцию Ниссля и Ш.И.К.-положительные вещества в нервной ткани, а также как ядерный краситель нейронов и глиальных клеток.

Применение: цитологические препараты, парафиновые срезы

Состав изделия: Крезильовый фиолетовый, уксусная кислота, дистиллированная вода.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Фиолетовый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 10 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Миелин окрашивается в бирюзово-синий, нейроны и ядра в розово-фиолетовый, субстанция Ниссля в розовый, половой хроматин гонад в темно-пурпурный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Крезильовый фиолетовый – 1%, Уксусная кислота – 1%, Дистиллированная вода – 98%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Кристал виолет ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окраски Грам-положительных микроорганизмов при окраске по Граму.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Кристал виолет, оксалат аммония, этиловый спирт, дистиллированная вода.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Непрозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 5 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Грам-положительные бактерии окрашиваются в сине-фиолетовый, Грам-отрицательные бактерии в красно-оранжевый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Кристал виолет – 2%, Оксалат аммония – 0,8%, Этиловый спирт – 20%, Дистиллированная вода – 77,2%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Малахитовый зеленый ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как компонент в реакции Циля-Нильсена.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Малахитовый зеленый, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Зеленый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 5 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Фон при окрашивании по Цилю-Нильсену окрашивается в зеленый цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Малахитовый зеленый – 1%, Дистиллированная вода – 99%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Масляный красный «О» ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для выявления липидов.

Применение: замороженные срезы

Состав изделия: Изопропиловый спирт, масляный красный «О».

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 60 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Нейтральные липиды окрашиваются в красный цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Изопропиловый спирт – 99,7%, Масляный красный «О» - 0,3%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Метаниловый желтый ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется в качестве контрокрашивания при окраске муцикармином для выявления нейтральных мукополисахаридов.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Метаниловый желтый, уксусная кислота, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Желтый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 7 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Мукополисахариды окрашены от розового до красного, ядра от синего до фиолетового, фон желтый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Метаниловый желтый – 0,03%, Уксусная кислота – 1,7%, Дистиллированная вода – 98,27%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Метахроматический кристал-виолет ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Применяется для окрашивания цитоплазмы при дифференциации грамположительных и грамотрицательных бактерий.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Кристалльный фиолетовый, уксусная кислота, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Пурпурный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 30 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашены в красный, грамположительные бактерии в синий, грамотрицательные бактерии в красно-оранжевый цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Кристалльный фиолетовый – 0,1%, Уксусная кислота – 1%, Дистиллированная вода – 98,9%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² (g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Метиленовый синий ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как один из красителей в методике Циля-Нильсена для окрашивания микобактерий.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Метилснвый голубой, этиловый спирт, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 5 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Кислотоустойчивые бактерии окрашиваются в ярко-красный цвет, другие бактерии и ткани в синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Метиленовый голубой – 0,91%, Этиловый спирт – 9,09%, Вода дистиллированная – 90%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Метиловый зеленый пиронин ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для одновременной демонстрации РНК и ДНК в гистологических срезах.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Метиловый зелёный, трихлорметан, пиронин G, спирт этиловый 96 %, глицерин, фенол, вода дистиллированная

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Сине-зеленый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 15 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	ДНК окрашены в бледно-зеленый цвет, РНК в розово-красный, гранулы тучных клеток в синий, фон - бирюзовый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Метиловый зелёный -0,09%, Трихлорметан – 20,33%, Пиронин G – 0,15%, Спирт этиловый 96 % - 1,4%, Глицерин – 15,43%, Фенол – 0,3%, Вода дистиллированная -62,3%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Нейтральный красный ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Применяется для окраски ядер клеток, тигроидного вещества, муцина, жирных к-т, бактериальных мазков, для титрования вирусов на живых препаратах митохондрий.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Нейтральный красный, вода дистиллированная, натрий уксуснокислый плавленный, ледяная уксусная кислота

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 5 суток	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашены в тёмно-красный, цитоплазма в желтый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Нейтральный красный – 0,96%, Вода дистиллированная – 98,86%, Натрий уксуснокислый плавленный – 0,14%, Ледяная уксусная кислота – 0,04%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Обесцвечивающий раствор по Цилю-Нильсену ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется в модификации методики окраски по Цилю-Нильсену.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Этиловый спирт, соляная кислота

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Бесцветный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 2 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Кислотоустойчивые бактерии окрашиваются в красный, кислотонеустойчивые в синий цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Этиловый спирт – 97%, Соляная кислота – 3%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Обесцвечивающий раствор при окраске по Коху ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется в методе Циля-Нильсена при выявлении кислотоустойчивых бактерий.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Метиловый спирт, соляная кислота

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Бесцветный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 2 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Палочки Коха и другие кислотоустойчивые микроорганизмы окрашиваются в рубиново-красный цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Метиловый спирт – 97%, Соляная кислота – 3%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Оранжевый G / Папаниколау OG6 ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется для цитоплазматического окрашивания клеток ороговевающего эпителия в методике Папаниколау.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Оранжевый G, фосфовольфрамовая кислота, абсолютный этиловый спирт, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Оранжевый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 7 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Цитоплазма ороговевающих клеток многослойного плоского эпителия окрашивается в оранжевый, цитоплазма неороговевающих клеток в розово-голубой	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Оранжевый G – 0,5%, Фосфовольфрамовая кислота - 2%, Этиловый спирт – 40%, Дистиллированная вода – 57,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Оранжевый G ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как краситель альфа и бета-клеток гипофиза при окраске Ш.И.К. в модификации по Pearse.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Оранжевый G, фосфовольфрамовая кислота, дистиллированная вода.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красно-оранжевый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 15 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашиваются в черный, Ш.И.К.-позитивные вещества в красно-пурпурный цвет, гранулы альфа- и бета-клеток, эритроциты – оранжевый, гранулы гамма-клеток - фиолетовый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Оранжевый G – 0,5%, Фосфовольфрамовая кислота – 2%, Дистиллированная вода – 97,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Орсеин кислый ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окраски эластических волокон в тканевых срезах.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Кислый орсеин, уксусная кислота, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Малиновый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 30 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Эластические волокна окрашены в красно-коричневый, фон - почти бесцветный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Кислый орсеин – 1,22%, Уксусная кислота – 43,89%, Вода дистиллированная – 54,89%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Основной фуксин ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется в качестве контркрасителя при окрашивании по Граму.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Основной фуксин, дистиллированная вода, этиловый спирт

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Малиновый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 3 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Грамположительные бактерии окрашены в темно-фиолетовый или синий цвет, грамотрицательные - в красный или розовый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Основной фуксин – 0,1%, Дистиллированная вода – 60%, Этиловый спирт – 39,9%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Папаниколау ЕА31 ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Применяется как цитоплазматический краситель в методике Папаниколау.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Световой зеленый, эозин Y, фосфовольфрамовая кислота, везувин (Коричневый Бисмарк), литий углекислый, этиловый спирт.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Непрозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Бурый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 10 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашены в сине-фиолетовый, цианофильная цитоплазма - темно-зеленая, эозинофильная цитоплазма - розовая, ороговевающая цитоплазма - оранжево-розовая	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Световой зеленый – 0,22%, Эозин Y – 0,22%, Фосфовольфрамовая кислота – 0,2%, Везувин (Коричневый Бисмарк) – 0,05%, Углекислый литий – 0,45%, Этиловый спирт – 98,86%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Папаниколау ЕА50 ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для цитоплазматического окрашивания клеток в методике Папаниколау.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Световой зеленый, эозин Y, фосфовольфрамовая кислота. коричневый Бисмарк, этиловый спирт, литий углекислый.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Непрозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Бурый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 7 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашены в сине-фиолетовый, цианофильная цитоплазма - сине-зеленая, эозинофильная цитоплазма – розовая, ороговевающая цитоплазма - оранжево-розовый цвет.	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Световой зеленый – 0,5%, Эозин Н - 0,5%, Коричневый Бисмарк – 0,5%, Этиловый спирт – 19,6%, Деионизированная вода – 78,9%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{INT}

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019

Папаниколау ЕА50 ультраяркий ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как цитоплазматический краситель клеток в методике Папаниколау.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Световой зеленый, эозин Y, коричневый Бисмарк, этиловый спирт, деионизированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Зеленый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 5 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашиваются в сине-фиолетовый, цитанофильная цитоплазма - темно-зеленая, эозинофильная цитоплазма - розовая, ороговевающая цитоплазма - оранжево-розовая	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}

Паспорт изделия

6	Состав	Световой зелёный – 0,21%, Везувин – 0,05%, Эозин Н – 0,21%, Фосфорно-вольфрамовая кислота – 0,02%, Углекислый литий – 0,01%, Спирт этиловый – 99,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Папаниколау ЕА65 ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как цитологический краситель для эпителиальных клеток.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Световой зеленый, эозин, ледяная уксусная кислота, этиловый спирт, деионизированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Зеленый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 7 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашиваются в сине-фиолетовый, цитанофильная цитоплазма - темно-зеленая, эозинофильная цитоплазма - розовая, ороговевающая цитоплазма - оранжево-розовая	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Световой зеленый – 0,5%, Эозин Н – 0,5%, Уксусная кислота – 4,95%, Этиловый спирт – 14,85%, Деионизированная вода – 79,2%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Папаниколау OG6 ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как цитоплазматический краситель в методике Папаниколау.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Оранжевый G, фосфовольфрамовая кислота, абсолютный этиловый спирт

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Оранжевый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 3 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашиваются в сине-фиолетовый, цитанофильная цитоплазма - сине-зеленая, эозинофильная цитоплазма – розовая, ороговевающая цитоплазма приобретает оранжево-розовый цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Оранжевый Ж – 0,5%, Фосфорно-вольфрамовая кислота – 2%, Спирт этиловый – 97,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Паральдегид-фуксин ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для выявления эластических волокон, секреторных гранул в островках Лангерганса, окрашивания нейросекреторных клеток гипоталамуса.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Основной фуксин, соляная кислота, паральдегид, этиловый спирт.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 50 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Эластические волокна, секреторные гранулы различных эндокринных клеток, в том числе и нейросекреторные нейроны гипоталамуса окрашиваются от фиолетового до пурпурного цвета	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Основной фуксин – 0,5%, Этиловый спирт 70% - 97,5%, Паральдегид – 1%, Соляная кислота конц – 1%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Пикро Маллори ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Применяется для различных методик выявления фибрина и окрашивания соединительной ткани.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Вода дистиллированная, пикриновая кислота, кислый фуксин, анилиновый голубой, фосфорновольфрамовая кислота, водная, ледяная уксусная кислота

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 7 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	«Молодой» и «зрелый» фибрин окрашиваются в красный цвет, «старый» фибрин в синий, эритроциты в оранжевый, мышечная ткань в фиолетовый, соединительная ткань в голубой	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

6	Состав	Вода дистиллированная – 93,6%, Пикриновая кислота – 0,2%, Кислый фуксин – 1%, Анилиновый голубой – 2%, Фосфорновольфрамовая кислота, водная – 1,2%, Ледяная уксусная кислота – 2%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Пикроиндигокармин ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Один из красителей (соединительной ткани и эритроцитов) из набора Ш.И.К.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Индиго кармин, пикриновая кислота, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Зеленый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 10 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	ШИК-положительные вещества - пурпурные, соединительная ткань - сине-зеленая, мышечная ткань, роговой слой эпителия, волокна нейроглии, эритроциты - желто-зеленые	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Индиго кармин – 0,1%, Пикриновая кислота – 1%, Дистиллированная вода – 98,9%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Пикрофуксин по Ван Гизону ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Обеспечивает визуализацию волокон соединительной ткани и дифференциальную окраску мышечных и волокнистых соединительных тканей в срезах.

Применение: цитологические препараты

Состав изделия: Пикриновая кислота, кислый фуксин, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Желто-красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 10 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашены в черный, коллаген в красный, другие тканевые элементы (включая мышечные волокна и эритроциты): жёлтые, фибрин окрашивается в жёлтый или оранжевый цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{INT}

Паспорт изделия

6	Состав	Пикриновая кислота – 9%, Кислый фуксин – 0,09%, Дистиллированная вода – 90,91%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Реактив Шиффа ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Применяется в ШИК – реакции для выявления нейтральных муцинов и гликогена.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Основной фуксин, соляная кислота, метабисульфит натрия, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый кислотный запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Бледно-желтый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 15 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Гликоген, соединительная ткань, кость, хрящ окрашиваются в пурпурный, ядра в синий цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Основной фуксин – 0,5%, Вода дистиллированная – 89,1%, Соляная кислота, концентрированная – 9,9%, Метабисульфит натрия – 0,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Резорцин-фуксин по Вейгерту ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окраски эластических волокон.

Применение: парафины срезы

Состав изделия: Резорцин, основной фуксин, этиловый спирт, хлорид железа. дистиллированная вода, соляная кислота

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Пурпурно-красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 20 часов	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Эластические волокна окрашиваются в пурпурно-черный цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Основной фуксин – 0,48%, Резорцин – 0,97%, Железа хлорид – 1,87%, Спирт этиловый – 47,4%, Вода дистиллированная – 48,31%, Соляная кислота – 0,97%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{INT}

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Сафранин О ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется в качестве контрастного красителя для окраски ядер.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Сафранин О, уксусная кислота, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Шафранно-красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 2 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Грамположительные бактерии и дрожжевые клетки - сине-фиолетовые, грамотрицательные бактерии - красно-оранжевые, ядра – красные	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Сафранин – 2%, Уксусная кислота – 1%, Дистиллированная вода - 97%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

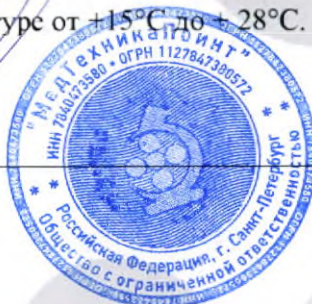
Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Световой - зеленый ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Краситель для коллагена, базофильных гранул гипофиза, дельта клеток гипофиза, для модифицированной трихромной окраски по Голднеру.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Световой зеленый, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Зеленый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 5 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашены в черный, цитоплазма, кератин, мышечные волокна, ацидофильные гранулы гипофиза - красные, коллаген, базофильные гранулы гипофиза, гранулы дельта клеток гипофиза - зеленые эритроциты - желтые	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Световой зеленый – 1%, Дистиллированная вода – 99%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{INT}

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Судан-3 ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется для окрашивания липидов.

Применение: замороженные срезы

Состав изделия: Судан III, этиловый спирт, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый кислотный запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 20 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Нейтральные жиры и жироподобные вещества приобретают оттенки красно-оранжевого, ядра - синие	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Судан III – 0,04%, Этиловый спирт – 19,96%, Дистиллированная вода – 80%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019

Судан-4 ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Применяется для окрашивания липидов в замороженных срезах.

Применение: замороженные срезы

Состав изделия: Судан IV, этиловый спирт, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый кислотный запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Черный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 15 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Липиды – от оранжевого до красного, ядра – синие.	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Судан IV – 0,04%, Этиловый спирт – 19,96%, Дистиллированная вода – 80%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отопливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Толуидиновый синий ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется для выявления тучных клеток в препаратах разных тканей человека и животных, а также при окраске по методу Ниссля.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Толуидиновый синий, дистиллированная вода.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 7 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Мукополисахариды окрашиваются в желтый, фон – голубой, ядра клеток окрашиваются в синий цвет, базофильные структуры цитоплазм клеток в синий и голубой цвета, гранулы тучных клеток и основное вещество гиалинового хряща – фиолетовые, коллагеновые волокна, эритроциты: не окрашены.	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Толуидиновый синий – 0,99%, Дистиллированная вода – 99,01%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{INT}

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Флоксин В ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окрашивания цитоплазмы, при дифференциации грамположительных и грамотрицательных

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Флоксин В, дистиллированная вода.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красно-оранжевый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 20 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Грамположительные бактерии окрашены в синий, грамотрицательные бактерии – красные, ядра – фиолетовые, цитоплазма - красно-розового цвета	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}

Паспорт изделия

6	Состав	Флоксин В – 0,1%, Дистиллированная вода – 99%	ТУ 21.20.23-006-09659054- 2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054- 2019	Соответствует

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Фуксин Понсо ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется для окрашивания цитоплазмы, кератина, мышечных волокон.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Кислый фуксин, уксусная кислота, ксилидин понсо, дистиллированная вода.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 5 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашены в черный, цитоплазма, кератин, мышечные волокна, ацидофильные гранулы гипофиза в красный, коллаген, слизь – зеленый, эритроциты – желтый.	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Кислый фуксин – 0,1%, Уксусная кислота – 4%, Ксилидин Понсо – 0,04%, Дистиллированная вода – 95,86%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Эозин / Метиленовый синий типа Лейшмана ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как краситель форменных элементов крови.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Метиленовый синий, эозин, азур I, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Синий	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 30 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Эритроциты окрашиваются в розовый, розовый с серым или бежевым оттенком, тромбоциты - розово-фиолетовые или фиолетовые, ядра лимфоцитов, моноцитов и нейтрофилов - фиолетовые	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Метиленовый синий – 0,15%, Эозин – 0,2%, Азур I – 0,3%, Дистиллированная вода – 99,35%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Эозин 1% спиртовой ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как цитоплазматический краситель.

Состав изделия: Эозин, этиловый спирт.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красно-оранжевый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 3 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Цитоплазма, соединительная ткань, межклеточное вещество окрашиваются в оранжево-розово-красный цвет, ядра – сине-фиолетовые	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Эозин – 1%, Этиловый спирт, 96% - 99%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{INT}

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

**Эозин G или Y, 0,5 % спиртовой, повышенной яркости ГИСТОПОИНТ,
0,1 л.**

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Предназначен для окраски цитоплазмы клеток.

Применение: парафиновые срезы.

Состав изделия: Эозин G или Y, этиловый спирт, уксусная кислота

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красно-оранжевый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 5 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Цитоплазма, соединительнотканые волокна, межклеточное веществ окрашиваются в ярко розово-красный цвет, ядра – сине-фиолетовые	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Эозин G or Y – 0,5%, Этиловый спирт – 99,45%, Уксусная кислота - 0,05%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTORPOINT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Эозин G или Y, полихроматический водный ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как цитоплазматический краситель.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Эозин G или Y, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красно-оранжевый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 7 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Цитоплазма, соединительная ткань, межклеточное вещество окрашиваются в розово-красный, ядра – сине-фиолетовые	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Эозин G или Y – 0,98% Дистиллированная вода – 98,2%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Эозин водно-спиртовой раствор ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как цитоплазматический краситель.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Эозин, этиловый спирт, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый спиртовой запах	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красно-оранжевый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 10 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Цитоплазма клеток и коллагеновые волокна приобретают различные оттенки красного, оранжевого или розового цвета, ядра – сине-фиолетовые	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Эозин – 0,98%, Этиловый спирт, 96% - 33,47%, Дистиллированная вода – 65,55%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{POINT}INT

Паспорт изделия

7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
---	---	------	-------------------------------	---------------

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Эозин водный раствор ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как цитоплазматический краситель.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Эозин 1%, дистиллированная вода.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красно-оранжевый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 10 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашиваются в сине-фиолетовый, цитоплазма клеток и коллагеновые волокна – различные оттенки красного, оранжевого или розового цвета	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Эозин – 1%, Дистиллированная в вода – 99%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6.5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с² - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Эритрозин В / Оранжевый G по Доминичи ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется в качестве красителя для цитоплазмы и соединительной ткани в методе Доминичи для биопсии костного мозга.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Оранжевый G, эритрозин В, уксусная кислота, дистиллированная вода

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Слабый запах уксусной кислоты	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 8 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Хроматин, ядрышки, базофильная цитоплазма окрашиваются в темно-синий, ацидофильная цитоплазма в розово-желтый, коллагеновые волокна в розовый, муцины в фиолетовый	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP^{INT}

Паспорт изделия

6	Состав	Оранжевый G – 0,6%, Эритрозин В – 0,5%, Уксусная кислота – 0,2%, Дистиллированная вода – 98,7%	ТУ 21.20.23-006- 09659054-2019	Соответствует
7	Предел допускаемых отклонений от номинального количества объема	6,5%	ТУ 21.20.23-006- 09659054-2019	Соответствует

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до + 28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до + 28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до + 28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



HISTOPOINT

Паспорт изделия

**Краситель для гистологических и цитологических исследований
торговой марки ГИСТОПОИНТ по ТУ 21.20.23-006-09659054-2019**

Ядерный прочный красный ГИСТОПОИНТ, 0,1 л.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МедТехникаПоинт»

Адрес производителя: 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Округ Петровский, ул Малая Разночинная, д. 9 литера А, помещ. 8-Н, ком. 19

Место производства: 196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский завод, д. 21, лит. ЖЯ

Назначение: Используется как ядерный краситель в методиках с Альциановым синим и Перльса.

Применение: парафиновые срезы

Состав изделия: Ядерный прочный красный, алюмокалиевые квасцы, дистиллированная вода.

Номер партии (серии):

Номер и дата выдачи паспорта:

Срок годности: 24 мес.

Результаты контроля на соответствие изделия требованиям технической документации

№ п/п	Показатель	Требование	Нормативный документ	Оценка соответствия
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
2	Запах	Без запаха	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
3	Цвет	Красный	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
4	Максимальное время окрашивания, мин	До 10 минут	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
5	Цвет окрашенных элементов	Ядра окрашиваются в красный цвет	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
6	Состав	Ядерный прочный красный – 0,1% Алюмокалиевые квасцы – 4,76%, Дистиллированная вода – 95,14%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует
7	Предел допусковых отклонений от номинального количества объема	6,5%	ТУ 21.20.23-006-09659054-2019	Соответствует

HISTOP[®]INT

Паспорт изделия

Условия хранения и транспортирования:

Красители транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с нанесением маркировочных ярлыков и манипуляционных знаков в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 при температуре от +15°C до +28°C.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки красителей должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, горючих материалов и кислот.

Красители хранят в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, при температуре от +15°C до +28°C и относительной влажности 40-80 %, вдали от прямого солнечного света.

Допускаются механические воздействия в течение 5 суток: вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-55 Гц, амплитуда перемещения 0,35 мм; ударные нагрузки – пиковое ударное ускорение м/с - 2(g) 100 (10), длительность действия ударного ускорения 16 м/с.

При погрузочно-разгрузочных работах должны выполняться нормы ГОСТ 12.3.009.

После вскрытия упаковки раствор может храниться в течение всего срока годности при условии плотного закрытия флаконов, при температуре от +15°C до +28°C.

РУ _____

Служба контроля качества _____



Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью 135 (135 страниц) листов
Должность Директор
Подпись [Подпись]
« 29 » сентября 20 23 года М.П.

