



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «НПФ «АБРИС+»

Марковский В.М.
2023г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению медицинского изделия для диагностики in vitro

Набор реагентов для окраски по Граму (ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Набор реагентов для окраски по Граму (ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022 предназначен для дифференциальной окраски микроорганизмов и выявления принадлежности бактерий к грамположительным или к грамотрицательным группам в клинических образцах отделяемого нижних дыхательных путей и мочеполовых органов человека.

Функциональное назначение набора – вспомогательное средство в диагностике.

1.2. Показания к применению. Окрашенные по Граму клинические образцы применяются для оценки микробиоценоза и установления этиологии заболевания при проведении микроскопического анализа отделяемого нижних дыхательных путей (мокрота, бронхоальвеолярный лаваж), микроскопического исследования отделяемого половых органов, микроскопического исследования отделяемого из уретры.

1.3. Область применения - клиническая лабораторная диагностика in vitro.

1.4. Набор предназначен для обследования всех групп населения любого возраста без градации по демографическому или популяционному признаку.

1.5. Набор не имеет противопоказаний к применению.

1.6. Набор предназначен только для профессионального применения.

Исследования с использованием данного набора реагентов могут выполнять специалисты не моложе 18 лет с высшим или средним медицинским, биологическим или иным профильным образованием: врач КЛД, врач-бактериолог, биолог, медицинский лабораторный техник, медицинский технолог. Персонал, проводящий исследования с использованием данного набора реагентов, должен владеть навыками проведения клинических лабораторных исследований и работы на соответствующем оборудовании.

1.7. Набор предназначен для однократного применения.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

2.1. Состав набора

В комплект поставки входят: реагенты, инструкция по применению, паспорт.

Набор изготавливается в следующих вариантах:

Комплектация №1

Основной состав:

- Карболовый раствор генцианвиолета – 1 флакон (100 мл);



- Раствор Люголя – 1 флакон (100 мл),
- Фуксин Циля (концентрат) – 1 флакон (10 мл).
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

Принадлежности:

Крышка флип-топ - 2 шт.

Комплектация №2

Основной состав:

- Карболовый раствор генцианвиолета – 1 флакон (100 мл);
- Раствор Люголя – 1 флакон (100 мл),
- Сафранин – 1 флакон (100 мл).
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

Принадлежности:

Крышка флип-топ - 3 шт.

Комплектация № 3

Основной состав:

- Карболовый раствор генцианвиолета – 1 флакон (100 мл);
- Раствор Люголя – 1 флакон (100 мл),
- Нейтральный красный – 1 флакон (100 мл).
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

Принадлежности:

Крышка флип-топ - 3 шт.

Комплектация № 4

Основной состав:

- Карболовый раствор генцианвиолета – 1 флакон (100 мл);
- Раствор Люголя – 1 флакон (100 мл),
- Фуксин Циля (концентрат) – 1 флакон (10 мл).
- Обесцвечивающий раствор – 1 флакон (150 мл)
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

Принадлежности:

Крышка флип-топ - 2 шт.

Комплектация №5

- Карболовый раствор генцианвиолета – 1 флакон (500 мл);
- Раствор Люголя – 1 флакон (500 мл),
- Фуксин Циля (концентрат) – 1 флакон (30 мл).
- Обесцвечивающий раствор - 1 флакон (500 мл).
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

Комплектация № 6

- Карболовый раствор генцианвиолета – 1 флакон (500 мл);
- Раствор Люголя - 1 флакон (500 мл)
- Сафранин – 1 флакон (500 мл),
- Обесцвечивающий раствор - 1 флакон (500 мл).
- Инструкция по применению - 1 шт.

- Паспорт – 1 шт.

Комплектация № 7

- Карболовый раствор генцианвиолета – 1 флакон (500 мл);
- Раствор Люголя - 1 флакон (500 мл)
- Сафранин – 1 флакон (500 мл),
- Инструкция по применению – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт

Комплектации 1, 2, 3, 4 рассчитаны на проведение 200 окрашиваний при расходе 0,5 мл рабочего реагента на один анализ. Комплектации 5, 6, 7 – на 1000 окрашиваний при расходе 0,5 мл рабочего реагента на один анализ.

Набор реагентов для окраски по Граму может применяться для окрашивания ручным и автоматизированным методом.

В комплект поставки комплектаций 1,2,3,4 входит крышка флип-топ. Применение крышки флип – топ позволяет дозированно (капельно) наносить реагенты на препарат для проведения окрашивания, обеспечивает легкий доступ к содержимому флакона, а также возможность использования одной рукой. Крышка надежно закрывается, сохраняя содержимое и предотвращая проливание и утечку.

2.2. Принцип метода

Окраска по Граму относится к сложному способу окраски, когда на мазок воздействуют двумя красителями, из которых один является основным, а другой — дополнительным.

Грамположительные микроорганизмы дают прочное соединение с красителями трифенилметановой группы («Карболовый раствор генцианвиолета») и йодом («Раствор Люголя»). При этом они не обесцвечиваются при воздействии на них спиртом («Обесцвечивающий раствор»), вследствие чего при дополнительной окраске («Фуксин Циля», «Сафранин», «Нейтральный красный») грамположительные микроорганизмы не изменяют первоначально принятый фиолетовый цвет.

Грамотрицательные микроорганизмы образуют с основными красителями и йодом, легко разрушающееся под действием спирта, соединение. В результате микроорганизмы обесцвечиваются, а затем дополнительно окрашиваются, приобретая красный цвет.

Комплектации 1, 4, 5 представляет собой «классический» вариант окраски по Граму с использованием в качестве основного красителя генцианвиолета, а в качестве дополнительного – фуксина.

Комплектации 2, 3, 6, 7 являются вариантами модифицированного метода Грама, где в качестве дополнительных красителей выступает нейтральный красный и сафранин.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

3.1. Потенциальный риск применения набора – класс 1 (согласно Приказу Министерства здравоохранения РФ №4н от 06.06.2012 г.).

3.2. При работе с набором следует соблюдать ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности» и СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

3.3. Перед началом работы необходимо ознакомление с пользовательскими инструкциями на все используемое оборудование и комплекты реагентов. Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкций.

3.4. Все поверхности в лаборатории (рабочие столы, штативы, оборудование и др.) ежедневно подвергают влажной уборке с применением дезинфицирующих/моющих средств, регламентированных санитарными правилами СанПиН 3.3686-21.

3.5. Набор реагентов с истекшим сроком годности, нарушением условий транспортирования и хранения, при несоответствии внешнего вида реагентов, указанного в паспорте к набору, при нарушении внутренней упаковки компонентов набора применению не подлежит.

3.6. Все компоненты при использовании по назначению и соблюдении мер предосторожности безопасны.

3.7. В состав компонентов набора «Карболовый раствор генцианвиолета», «Фуксин Циля» (концентрат) входит фенол в концентрации 5%; При попадании компонентов с ним на кожу: смыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза: промыть глаза водой. При попадании в желудок: прополоскать рот водой. Получить консультацию у врача.

3.8. Внимание! При работе с легковоспламеняющимися жидкостями («Обесцвечивающий раствор») необходимо соблюдать правила пожарной безопасности

3.9. При работе с набором следует надевать одноразовые резиновые или пластиковые медицинские перчатки, так как образцы исследуемого материала следует рассматривать как потенциально инфицированные, способные длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирусы гепатита или любой другой возбудитель вирусных инфекций.

3.10. Химическая посуда и оборудование, используемые при работе с красителем, должны быть соответствующим образом маркированы и храниться отдельно.

3.11. Запрещается прием пищи, использование косметических средств и курение в помещениях, предназначенных для работы с красителем.

3.12. Все использованные одноразовые материалы, остатки образцов биоматериала, образующиеся в клиничко-диагностических лабораториях, относятся к классу Б (эпидемиологически опасные отходы) и должны быть подвергнуты обработке дезинфицирующими средствами с последующей утилизацией в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и МУ-287-113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения».

4. НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- микроскоп Микмед-5 по ТУ-9443-166-07502348-2005 (ФСР 2010/08206) или не уступающий по техническим характеристикам;
- секундомер/таймер (ГОСТ 8.423-81);
- пипетки стеклянные вместимостью 1 и 2 мл (ГОСТ 29169-91);
- стёкла предметные (ГОСТ 9284-75);
- горелка, спиртовка;
- спирт этиловый 96% (для комплектаций № 1, 2, 3, 6);
- масло иммерсионное (ГОСТ 13739-78);
- лотки для сушки и окраски мазков;
- штатив для просушивания окрашенных стёкол на воздухе в вертикальном или наклонном положении;
- штатив («рельсы») для окраски мазков на предметных стёклах;
- цилиндры мерные объёмом 10-500 мл (ГОСТ 1770-74);
- вода дистиллированная (ГОСТ Р 58144-2018);
- бумага фильтровальная лабораторная (ГОСТ 12026-76);
- перчатки медицинские одноразовые (ГОСТ Р 52239-2004).

Для окрашивания с применением автомата окраски

- Автоматы фиксации и окраски мазков крови АФОМК-13-ПАП (ФСР 2012/13845) или иной автоматический окрасчик, зарегистрированный в установленном порядке на территории РФ . в

назначении которого указано окрашивание биологических/цитологических препаратов на предметных стёклах с возможностью программирования методики.

5. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Для исследований следует использовать мазки на стекле предметном, изготовленные из свежесобранного материала: отделяемое мочеполовых органов (мазки/соскобы с уретры, цервикального канала и влагалища), отделяемое нижних дыхательных путей (мокрота, смывы бронхов). Материал для изготовления мазков должен быть свежесобраным.

5.1. Подготовка образца для исследования.

Исследуемый материал распределяют тонким слоем по поверхности чистого, хорошо обезжиренного предметного стекла с помощью бактериальной петли/тампона/ другого предметного стекла. Мазок должен быть тонким, без сгустков и неровных пятен.

5.2. Фиксация препарата.

Вазки тщательно высушивают и затем фиксируют сухим жаром. Фиксация достигается посредством несильного нагревания (примерно до 70°C) предметного стекла, которое для этого трижды проводят над пламенем спиртовки мазком вверх.

Либо для фиксации применяют ацетон, смесь Никифорова, жидкость Карнуа, метиловый спирт.

Предметное стекло с высушенным мазком погружают в склянку с фиксирующим веществом на 10—15 минут и затем высушивают на воздухе.

Для образцов, зафиксированных на предметных стеклах, допускается хранение в течение 3 - 5 дней при комнатной температуре или в течение 10 суток в холодильнике при +2+8°C.

6. ПРОВЕДЕНИЕ ОКРАШИВАНИЯ.

6.1. Подготовка.

Приготовление рабочего раствора фуксина Циля (для Комплектации № 1, 4, 5).

Для приготовления рабочего раствора фуксина Циля необходимо реагент «Фуксин Циля (концентрат)» развести в 10 раз в мерном цилиндре. Для этого к 1 мл реагента добавить 9 мл дистиллированной воды и тщательно перемешать.

6.2. Схема процедуры окрашивания рутинным методом:

Процесс	Длительность процесса
Поместить на мазок полоску фильтровальной бумаги и нанести на фиксированный мазок несколько капель (3-4 капли) карболового раствора генцианвиолета, чтобы раствор полностью покрыл фильтровальную бумагу (для дозированного(капельного) нанесения реагента на препарат возможно использование крышки флип - топ, идущей в комплекте)	2-3* мин
Слить краску, удалить фильтровальную бумагу	
Сполоснуть в проточной воде	30 сек
Нанести на мазок несколько капель (3-4 капли) реагента «Раствора Люголя» (для дозированного(капельного) нанесения реагента на препарат возможно использование крышки флип - топ, идущей в комплекте)	1-2* мин
Смыть проточной водой	10 сек

Дифференцировать мазок в этиловом спирте 96% (комплектаций № 1, 2, 3, 7) или в реагенте «Обесцвечивающий раствор» (комплектаций № 4, 5, 6) , наливая и сливая спирт/реагент до тех пор, пока мазок не обесцветится.	30-60* сек
Промыть стекло в проточной или дистиллированной воде	1-2* мин
Для комплектаций № 1, 4, 5 нанести на мазок несколько капель (3-4 капли) рабочего раствора фуксина Циля (п. 6.1.) на 1-3 мин. Для Комплектации 2, 3, 6, 7 нанести на мазок несколько капель (3-4 капли) реагента «Сафранин» или «Нейтральный красный» на 1-3 мин. (для дозированного(капельного) нанесения реагента на препарат возможно использование крышки флип - топ, идущей в комплекте)	1-3* мин
Промыть стекла в проточной воде	1 мин
Высушить	
Микроскопировать с масляной иммерсией в световом микроскопе (окуляр x10, увеличение x100)	

* Длительность процедуры и объем реагента подбирается пользователем для получения оптимальной визуализации.

6.3. Процедура окрашивания с использованием автомата окраски мазков.

Разместить предметные стекла с зафиксированными (см. п. 5.2) мазками в штативе для предметных стекол, согласно инструкции к используемому оборудованию.

Залить в емкости, прилагаемые к автомату окраски мазков:

- воду, рабочий раствор фуксина Циля (п. 6.1.), «Карболовый раствора генцианвиолета», «Раствор Люголя» залить в емкости, (для комплектаций № 1, 4, 5);
- готовые к использованию реагенты набора «ДИАХИМ-ГРАМ» (для комплектаций № 2, 3, 6, 7)

Запрограммировать методику:

Процесс	Длительность процесса*
Окрашивание карболовым раствором генцианвиолета	02:00 мин
Промывка в проточной или дистиллированной воде	00:03 мин (03 секунды)
Окрашивание реагентом «Раствор Люголя»	03:00 мин
Промывка в проточной или дистиллированной воде	00:03 мин (03 секунды)
Дифференцирование мазка в этиловом спирте 96% (комплектаций № 1, 2, 3, 7) или в реагенте «Обесцвечивающий раствор» (комплектаций № 4, 5, 6)	00:30 мин (30 секунд)
Промыть стекло в проточной или дистиллированной воде	00:03 мин (03 секунды)
Окрашивание рабочим раствором фуксина Циля (п. 6.1.). Для Комплектации 2, 3, 6, 7 «Сафранином » или «Нейтральным красным »	01:00 мин
Промыть стекла в проточной воде	01:00 мин
Сушка - 05:00 мин	
Микроскопировать с масляной иммерсией в световом микроскопе (окуляр x10, увеличение x100)	

* Возможно незначительное изменение параметров программирования для получения оптимальной визуализации, за консультацией обращайтесь на service@abrisplus.ru

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ОКРАСКИ

Набор обеспечивает высокую воспроизводимость результатов при использовании всех комплектаций медицинского изделия, как при ручном, так и при автоматическом окрашивании. Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый цвет, темно-синий)*, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый)* цвет.

* Качество окрашивания зависит от следующих параметров:

- Интенсивность (оттенок) окрашивания будет разной в зависимости от толщины мазка. Тонкие мазки следует окрашивать в течение более короткого промежутка времени.
- Срок и условия хранения исследуемого биоматериала. При длительном хранении тинкториальные свойства микроорганизмов могут измениться.
- Количество красителя и продолжительность каждого этапа окрашивания.
- Используемые вспомогательные реагенты (фиксирующие вещества, иммерсионное масло) и оборудование. Используйте микроскопию светлого поля, и отрегулируйте яркость так, чтобы можно было увидеть цвет образца.
- Красители сафранин и нейтральный красный дают более красную, а не розовую окраску

Недостовверные либо сомнительные результаты окрашивания могут быть получены по следующим причинам:

- Нарушение условий взятия, хранения и доставки биоматериала. Деградирующие мертвые клетки не будут должным образом удерживать краситель. У пациентов, проходящих антимикробную терапию, также может наблюдаться измененная реактивность окрашивания по Граму в мазках.
- Неудовлетворительное качество мазков (толстые мазки, ошибки при фиксации).
- Несоблюдение порядка и длительности нанесения реагентов. Недостаточное обесцвечивание (дифференцирование в этиловом спирте 96%) может привести к ошибочным грамположительным результатам, чрезмерное обесцвечивание может привести к ложным грамотрицательным результатам.
- Наличие в образце *Mycobacterium spp.* Данные бактерии являются слабо грамположительными. При подозрении на наличие *Mycobacterium spp.* рекомендуется окрашивание мазков по методу Циля-Нильсона.
- Наличие в мазке *Trichomonas vaginalis*. При использовании комплектации 3 с нейтральным красным трихомонады могут окраситься следующим образом: ядра в синий, сине-фиолетовый цвет, цитоплазма в желтый, оранжевый, что обусловлено тинкториальными свойствами простейшего. Для выявления трихомонад рекомендуется использование методов, обозначенных в действующих клинических рекомендациях.
- Ухудшение качества реагентов в следствии нарушения условий хранения и транспортировки, истечения срока годности

Набор реагентов «ДИАХИМ-ГРАМ» не предназначен для постановки диагноза.

Набор является вспомогательным средством, служащим для окраски препарата. Интерпретация результатов окраски проводится квалифицированным медицинским специалистом на основании выявленных морфологических особенностей в окрашенном препарате. В случае получения недоствверных или сомнительных результатов окрашивания рекомендуется повторить исследование. Для полной верификации возбудителя необходимо дополнительно провести ПЦР-диагностику или бактериологический посев.

8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ НАБОРА

8.1. Транспортирование набора производится всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями и правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре +2 до 25°C.

8.2. Набор должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях, при температуре +2 до 25°C в течение всего срока годности.

8.3. Рабочий раствор «Фуксина Циля» хранится при +2 до 25°C в течение всего срока годности при условии достаточной герметизации флакона

9. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

9.1. МИ должны применяться согласно инструкции по применению, утвержденной генеральным директором предприятия.

9.2. Набор стабилен после вскрытия флаконов при температуре +2 до 25°C в течение всего срока годности при условии достаточной герметизации флаконов.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

При использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора реагентов требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения, установленных настоящими техническими условиями.

11.2. Срок годности набора - 15 месяцев со дня приемки ОБТК предприятия-изготовителя.

12. СИМВОЛЫ НА УПАКОВКЕ

IVD	Только для in vitro диагностики		Опасно! Легковоспламеняющаяся жидкость!
REF	Номер по каталогу		Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению
LOT	Номер серии		Срок годности
	Дата изготовления		Хранить при
	Обратитесь к инструкции по применению		Содержимого достаточно для проведения n-тестов.

13. ЛИТЕРАТУРА

Процедуры окрашивания, четвертое издание. Под редакцией Г. Кларка. Уильямс и Уилкинс. 1981 Балтимор. Майер, П.: Uber das Farben mit Гематоксилин, Mitt. Зоул. Статистика. Неапель, 10: 170-186, 1981(Staining Procedures, fourth edition. Edited by G. Clark. Williams & Wilkins. 1981 Baltimore. Mayer, P.: Ueber das Faerben mit Haematoxylin, Mitt. Zool. Stat. Neapel, 10: 170-186, 1981)

Морфологические и тинкториальные свойства бактерий: учебное пособие. – Е.А. Зайцева, В.А. Шаркова, Р.Н. Диго и др. – Владивосток., 2015.

Прошито и пронумеровано
8 воемь лист 6

Генеральный директор
ООО «НПФ «БРИС+»
В.М. Марковский



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА
Набор реагентов для окраски по Граму
(ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022

Регистрационное удостоверение №

Кат №: 440Ф. Комплектация №1.

Серия №: 150323

Дата изготовления: 15.03.2023 г.

Годен до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

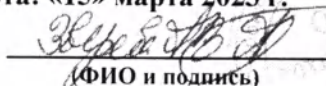
Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА				
Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 100 мл	150323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 100 мл	150323	Соответствует
Фуксин Циля (концентрат)	Жидкость темно-вишневого цвета	1 флакон 10 мл	150323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует
Принадлежности				
Крышка флип-топ	Пластиковый колпачок с откидной крышкой, подходящего диаметра для флаконов, вместимостью 100 мл.	2 шт.	150323	Соответствует
В комплект поставки входит инструкция по применению и паспорт				
РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ				
Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет			Соответствует

Дата выдачи паспорта: «15» марта 2023 г.

Начальник ОБТК



(ФИО и подпись)

Штамп ОБТК
**КОПИЯ
ВЕРНА**


ПАСПОРТ КАЧЕСТВА
Набор реагентов для окраски по Граму
(ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022

Регистрационное удостоверение №

Кат №: 440Ф. Комплектация №1.

Серия №: 290323

Дата изготовления: 29.03.2023 г.

Годеи до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

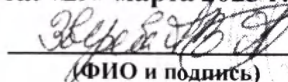
Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 100 мл	290323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 100 мл	290323	Соответствует
Фуксин Циля (концентрат)	Жидкость темно-вишневого цвета	1 флакон 10 мл	290323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует
Принадлежности				
Крышка флип-топ	Пластиковый колпачок с откидной крышкой, подходящего диаметра для флаконов, вместимостью 100 мл.	2 шт.	290323	Соответствует
В комплект поставки входит инструкция по применению, паспорт				
РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ				
Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет			Соответствует

Дата выдачи паспорта: «29» марта 2023 г.

Начальник ОБТК


 (ФИО и подпись)

Штамп ОБТК

КОПИЯ
ВЕРНА



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА
Набор реагентов для окраски по Граму
(ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022

Регистрационное удостоверение №

Кат №: 440С. Комплектация №2

Серия №: 290323

Дата изготовления: 29.03.2023 г.

Годен до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

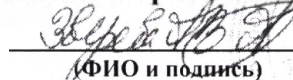
Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 100 мл	290323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 100 мл	290323	Соответствует
Сафранин	Жидкость красного цвета	1 флакон 100 мл	290323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует
Принадлежности				
Крышка флип-топ	Пластиковый колпачок с откидной крышкой, подходящего диаметра для флаконов вместимостью 100 мл.	3 шт.	290323	Соответствует
В комплект поставки входит инструкция по применению и паспорт.				
РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ				
Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет	Соответствует		

Дата выдачи паспорта: «29» марта 2023 г.

Начальник ОБТК


(ФИО и подпись)

Штамп ОБТК

**КОПИЯ
ПЕРНА**



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

**Набор реагентов для окраски по Граму
(ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022**

Регистрационное удостоверение №

Кат №: 440С. Комплектация №2

Серия №: 150323

Дата изготовления: 15.03.2023 г.

Годеи до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

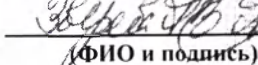
Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 100 мл	150323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 100 мл	150323	Соответствует
Сафранин	Жидкость красного цвета	1 флакон 100 мл	150323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует
Принадлежности				
Крышка флип-топ	Пластиковый колпачок с откидной крышкой, подходящего диаметра для флаконов, вместимостью 100 мл.	3 шт.	150323	Соответствует
В комплект поставки входит инструкция по применению, паспорт				
РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ				
Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет			Соответствует

Дата выдачи паспорта: «15» марта 2023 г.

Начальник ОБТК


(ФИО и подпись)

Штамп ОБТК



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

**Набор реагентов для окраски по Граму
(ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022**

Регистрационное удостоверение №

Кат №: 440К. Комплектация №3

Серия №: 290323

Дата изготовления: 29.03.2023 г.

Годен до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

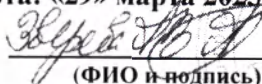
Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 100 мл	290323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 100 мл	290323	Соответствует
Нейтральный красный	Жидкость красного цвета	1 флакон 100 мл	290323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует
Принадлежности				
Крышка флип-топ	Пластиковый колпачок с откидной крышкой, подходящего диаметра для флаконов, вместимостью 100 мл.	3 шт.	290323	Соответствует
В комплект поставки входит инструкция по применению, паспорт				
РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ				
Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет	Соответствует		

Дата выдачи паспорта: «29» марта 2023 г.

Начальник ОБТК


(ФИО и подпись)

Штамп ОБТК



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Набор реагентов для окраски по Граму (ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022

Регистрационное удостоверение №

Кат №: 440К. Комплектация №3

Серия №: 150323

Дата изготовления: 15.03.2023 г.

Годен до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

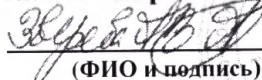
Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 100 мл	150323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 100 мл	150323	Соответствует
Нейтральный красный	Жидкость красного цвета	1 флакон 100 мл	150323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует
Принадлежности				
Крышка флип-топ	Пластиковый колпачок с откидной крышкой, подходящего диаметра для флаконов, вместимостью 100 мл.	3 шт.	150323	Соответствует
В комплект поставки входит инструкция по применению, паспорт				
РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ				
Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет			Соответствует

Дата выдачи паспорта: «15» марта 2023 г.

Начальник ОБТК


 (ФИО и подпись)

Штамп ОБТК



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Набор реагентов для окраски по Граму (ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022

Регистрационное удостоверение №

Кат №: 440ФО. Комплектация №4.

Серия №: 150323

Дата изготовления: 15.03.2023 г.

Годеи до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 100 мл	150323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 100 мл	150323	Соответствует
Фуксин Циля (концентрат)	Жидкость темно-вишневого цвета	1 флакон 10 мл	150323	Соответствует
Обесцвечивающий раствор	Бесцветная жидкость	1 флакон 150 мл	150323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует

Принадлежности

Крышка флип-топ	Пластиковый колпачок с откидной крышкой, подходящего диаметра для флаконов, вместимостью 100 мл.	2 шт.	150323	Соответствует
-----------------	--	-------	--------	---------------

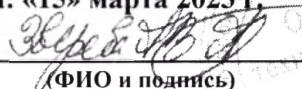
В комплект поставки входит инструкция по применению, паспорт

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет	Соответствует
------------------	--	---------------

Дата выдачи паспорта: «15» марта 2023 г.

Начальник ОБТК


(ФИО и подпись)

Штамп ОБТК



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

**Набор реагентов для окраски по Граму
(ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022**

Регистрационное удостоверение №

Кат №: 440ФО. Комплектация №4.

Серия №: 290323

Дата изготовления: 29.03.2023 г.

Голен до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

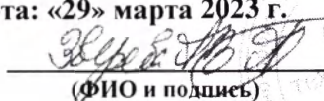
Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 100 мл	290323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 100 мл	290323	Соответствует
Фуксин Циля (концентрат)	Жидкость темно-вишневого цвета	1 флакон 10 мл	290323	Соответствует
Обесцвечивающий раствор	Бесцветная жидкость	1 флакон 150 мл	290323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует
Принадлежности				
Крышка флип-топ	Пластиковый колпачок с откидной крышкой, подходящего диаметра для флаконов, вместимостью 100 мл.	2 шт.	290323	Соответствует
В комплект поставки входит инструкция по применению, паспорт				
РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ				
Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет	Соответствует		

Дата выдачи паспорта: «29» марта 2023 г.

Начальник ОБТК


(ФИО и подпись)

Штамп ОБТК

**КОПИЯ
ВЕРНА**



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА
**Набор реагентов для окраски по Граму
(ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022**
Регистрационное удостоверение №

Кат №: А440ФО. Комплектация №5.

Серия №: 150323

Дата изготовления: 15.03.2023 г.

Годен до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 500 мл	150323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 500 мл	150323	Соответствует
Фуксин Циля (концентрат)	Жидкость темно-вишневого цвета	1 флакон 30 мл	150323	Соответствует
Обесцвечивающий раствор	Бесцветная жидкость	1 флакон 500 мл	150323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует

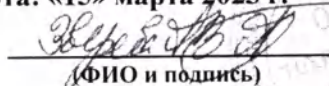
В комплект поставки входит инструкция по применению, паспорт

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет	Соответствует
------------------	--	---------------

Дата выдачи паспорта: «15» марта 2023 г.

Начальник ОБТК



(ФИО и подпись)

Штамп ОБТК




НПФ
АБРИС+

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Научно-производственная фирма «АБРИС+»

196006, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, литера М, этаж 2
Тел./факс: (812) 740-1992, 740-1755, 740-1789. Фед. номер: 8-800-333-7324. E-mail: abris@abrisplus.ru

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Набор реагентов для окраски по Граму (ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022

Регистрационное удостоверение №

Кат №: А440ФО. Комплектация №5.

Серия №: 290323

Дата изготовления: 29.03.2023 г.

Годен до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 500 мл	290323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 500 мл	290323	Соответствует
Фуксин Циля (концентрат)	Жидкость темно-вишневого цвета	1 флакон 30 мл	290323	Соответствует
Обесцвечивающий раствор	Бесцветная жидкость	1 флакон 500 мл	290323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует

В комплект поставки входит инструкция по применению, паспорт

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет	Соответствует
------------------	--	---------------

Дата выдачи паспорта: «29» марта 2023 г.

Начальник ОБТК

Журба М.В.
(ФИО и подпись)

Штамп ОБТК

КОП
ВЕР





НПФ
АБРИС+

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Научно-производственная фирма «АБРИС+»

196006, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, литера М, этаж 2
Тел./факс: (812) 740-1992, 740-1755, 740-1789. Фед. номер: 8-800-333-7324. E-mail: abris@abrisplus.ru

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Набор реагентов для окраски по Граму (ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022

Регистрационное удостоверение №

Кат №: А440СО. Комплектация №6

Серия №: 150323

Дата изготовления: 15.03.2023 г.

Годен до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 500 мл	150323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 500 мл	150323	Соответствует
Сафранин	Жидкость красного цвета	1 флакон 500 мл	150323	Соответствует
Обесцвечивающий раствор	Бесцветная жидкость	1 флакон 500 мл	150323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует

В комплект поставки входит инструкция по применению, паспорт.

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет	Соответствует
------------------	--	---------------

Дата выдачи паспорта: «15» марта 2023 г.

Начальник ОБТК

Жуков А.В.
(ФИО и подпись)

Штамп ОБТК





ИПФ
АБРИС+

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Научно-производственная фирма «АБРИС+»

196006, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, литера М, этаж 2
Тел /факс: (812) 740-1992, 740-1755, 740-1789 Факс номер: 8-800-333-7324. E-mail: abris@abrisplus.ru

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Набор реагентов для окраски по Граму (ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022

Регистрационное удостоверение №

Кат №: А440СО. Комплектация №6

Серия №: 290323

Дата изготовления: 29.03.2023 г.

Годен до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплекта ция	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно- фиолетового цвета	1 флакон 500 мл	290323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно- желтого цвета	1 флакон 500 мл	290323	Соответствует
Сафранин	Жидкость красного цвета	1 флакон 500 мл	290323	Соответствует
Обесцвечивающий раствор	Бесцветная жидкость	1 флакон 500 мл	290323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует

В комплект поставки входит инструкция по применению, паспорт

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет	Соответствует
------------------	--	---------------

Дата выдачи паспорта: «29» марта 2023 г.

Начальник ОБТК

(ФИО и подпись)

Штамп ОБТК



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Набор реагентов для окраски по Граму (ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022

Регистрационное удостоверение №

Кат №: А440С. Комплектация №7

Серия №: 150323

Дата изготовления: 15.03.2023 г.

Годеи до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 500 мл	150323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 500 мл	150323	Соответствует
Сафранин	Жидкость красного цвета	1 флакон 500 мл	150323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует

В комплект поставки входит инструкция по применению, паспорт

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а граммотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет	Соответствует
------------------	---	---------------

Дата выдачи паспорта: «15» марта 2023 г.

Начальник ОБТК

(ФИО и подпись)

Штамп ОБТК



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Набор реагентов для окраски по Граму (ДИАХИМ-ГРАМ) по ТУ 21.20.23-019-27428909-2022

Регистрационное удостоверение №

Кат №: А440С. Комплектация №7

Серия №: 290323

Дата изготовления: 29.03.2023 г.

Годен до: 06.2024 г.

Количество наборов в серии: 20 шт.

Безопасное хранение: в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2 – до +25°C в течение всего срока годности.

Транспортировка: любым видом крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2 до +25°C.

Утилизация: при использовании МИ образуются отходы классов А и Г, которые утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и МУ 287-113.

СОСТАВ НАБОРА

Наименование реагента	Внешний вид и форма выпуска	Комплектация	Серия реагента	Соответствие контролируемого параметра
Карболовый раствор генцианвиолета	Жидкость темно-фиолетового цвета	1 флакон 500 мл	290323	Соответствует
Раствор Люголя	Жидкость темно-желтого цвета	1 флакон 500 мл	290323	Соответствует
Сафранин	Жидкость красного цвета	1 флакон 500 мл	290323	Соответствует
Инструкция по применению	-	1 шт	-	Соответствует
Паспорт	-	1 шт	-	Соответствует

В комплект поставки входит инструкция по применению, паспорт

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

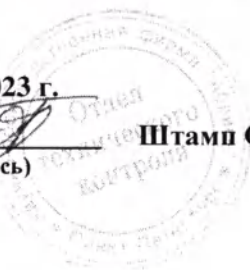
Окраска бактерий	Грамположительные бактерии окрашиваются в синий (сине-фиолетовый, темно-синий) цвет, а грамотрицательные в красный (розово-красный, красный, красно-коричневый) цвет	Соответствует
------------------	--	---------------

Дата выдачи паспорта: «29» марта 2023 г.

Начальник ОБТК

(ФИО и подпись)

Штамп ОБТК



Прошито и пронумеровано
14 тысяч 500 лист 26

Генеральный директор
ООО «ИПФ «АБРИС+»
В.М. Марковский

