



ООО «Научно-производственная фирма «АБРИС+»



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «НПФ «АБРИС+»

Марковский В.Н.

2027

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению медицинского изделия  
для диагностики in vitro

### Набор реагентов для окраски гинекологических препаратов по методу Папаниколау «Цито-ПАП», ТУ 21.20.23-111-27428909-2019

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Набор реагентов для окраски гинекологических препаратов по методу Папаниколау «Цито-ПАП», ТУ 21.20.23-111-27428909-2019 (далее «Цито-ПАП») предназначен для окрашивания гинекологических препаратов (мазков), полученных из клинических образцов соскобов шейки матки, цервикального канала, по методу Папаниколау для последующего цитологического исследования (ПАП-тест).

Функциональное назначение набора – вспомогательное средство для скрининга и диагностики фоновых, предраковых и раковых заболеваний шейки матки, а также морфологических особенностей (изменений) в гинекологических препаратах.

Показания к применению

Набор применяется для окраски гинекологических препаратов по методу Папаниколау.

Окрашенные по методу Папаниколау гинекологические препараты применяются для проведения цитологического исследования (Пап-тест) с целью выявления цервикальных интраэпителиальных неоплазий (CIN) различной степени тяжести, путем идентификации изменений в морфологии клеток, их зрелости и активности метаболизма.

Проведение Пап-теста рекомендовано всем женщинам в возрасте от 21 до 65 лет с интервалом в 3 года, независимо от интенсивности половой жизни и количества партнеров<sup>1</sup>.

Первый мазок сдается в возрасте 21-го года или через 3 года после начала половой жизни.

Далее обследование рекомендовано проводить:

- один раз в год во время обычного гинекологического осмотра всем женщинам от 21-го до 64-х лет;
- один раз в 2-3 года для женщин до 65-ти лет, у которых 3 раза подряд в мазке не обнаружено изменений в строении эпителиальных клеток шейки матки. После 65 лет тест можно проводить реже;
- один раз в 6 месяцев: для женщин с нарушениями менструального цикла, с онкологическими заболеваниями в семье, с эрозией, дисплазией или другими заболеваниями шейки матки, с признаками заражения вирусом папилломы человека и при контроле лечения шейки матки.

1.2. Область применения - клиническая лабораторная диагностика in vitro.

1.3. Набор не имеет противопоказаний к применению.

1.4. Исследования проводят в клиничко-диагностических лабораториях, областных, городских, районных государственных или частных больницах и других ЛПУ.

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

<sup>1</sup> Клинические рекомендации Министерства Здравоохранения Российской Федерации, год пересмотра 2020

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

### 2.1. Принцип метода

В основе набора лежит метод полихроматического окрашивания препаратов, разработанный Джорджем Н. Папаниколау (метод окраски по Папаниколау), основанный на способности цитоплазмы клеток избирательно окрашиваться в разные цвета в зависимости от типа клеток и их зрелости и подразумевает окрашивание ядра клетки гематоксилином и два контрастных окрашивания цитоплазмы поэтапно. Основные этапы перемежаются дополнительными шагами, такими как гидратация, дегидратация, дифференцировка, отсинивание, ополаскивание, промывка. Качественное окрашивание позволяет правильно идентифицировать клеточные элементы мазка и оценить их особенности при микроскопии.

### 2.2. Состав набора:

Набор выпускается в шести вариантах комплектации.

Комплектация 1,3,5 рассчитана на окраску 500 препаратов

Комплектация 2,4,6 рассчитана на окраску 2000 препаратов.

| Кат. номер                                     | 500.7.250       | 500.7.1000         | 500.5.250        | 500.5.1000       | 500.3.250      | 500.3.1000      |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|
| Номер комплектации                             | № 1             | №2                 | №3               | №4               | №5             | №6              |
| Количество окрашиваний                         | 500             | 2000               | 500              | 2000             | 500            | 2000            |
| «Гематоксин Джилла II» (раствор гематоксилина) | 1 флакон 250мл  | 1 флакон 1000мл    | 1 флакон 250мл   | 1 флакон 1000мл  | 1 флакон 250мл | 1 флакон 1000мл |
| «OG6» (раствор оранжевого G)                   | 1 флакон 250 мл | 1 флакон 1000мл    | 1 флакон - 250мл | 1 флакон 1000мл  | 1 флакон 250мл | 1 флакон 1000мл |
| «ЕА50» (раствор смеси красителей)              | 1 флакон 250мл  | 1 флакон 1000мл    | 1 флакон 250мл   | 1 флакон 1000мл  | 1 флакон 250мл | 1 флакон 1000мл |
| «Фиксатор-спрей» (фиксирующий раствор)         | 1 флакон 50мл   | 1 флакон 200мл     | 1 флакон 50мл    | 1 флакон 200мл   | -              | -               |
| Монтирующая среда                              | 1 флакон 25мл   | 1 флакон 100мл     | 1 флакон 25мл    | 1 флакон - 100мл | -              | -               |
| Раствор для дегидратации                       | 1 флакон 1000мл | 4флакона по 1000мл | -                | -                | -              | -               |
| Просветляющий раствор                          | 1 флакон 250мл  | 1 флакон 1000мл    | -                | -                | -              | -               |

В комплект поставки входит инструкция по применению и паспорт.

## 3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА

Набор обеспечивает высокую воспроизводимость результатов и при использовании неизменно окрашивает форменные элементы клеток плоского многослойного эпителия человека (соскобы цервикального канала, шейки матки):

- цитоплазму клеток в разные цвета, в зависимости от степени зрелости и типа эпителия
- ядра клеток в фиолетово-синий.

Набор реагентов «Цито-ПАП» 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 соответствии с применяемыми в КДЛ нормативными актами.

## 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### 4.1. Потенциальный риск применения набора – класс 1.

(ГОСТ Р 51088-2013, ГОСТ 31508-2012 Приказ МЗ РФ № 4н от 06.06.2012 г. «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» (с изменениями от 25 сентября 2014 г.).

При работе с набором следует соблюдать ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности» и СанПиН 3.3686-21

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

4.4. Все поверхности в лаборатории (рабочие столы, штативы, оборудование и др.) ежедневно подвергают влажной уборке с применением дезинфицирующих/моющих средств, регламентированных санитарными правилами СП 1.3.2322-08.

4.5. 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.

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

4.7. В состав компонентов набора («Гематоксилин Джила П»). Раствор оранжевого G «OG6», Раствор смеси красителей «EA50») входит уксусная кислота в концентрациях от 0,2 до 4%; компонента набора (Раствор смеси красителей «EA50») входит фосфорно-вольфрамовая кислота в концентрации 0,4%. 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.

4.8 Вниманию! При работе с легковоспламеняющимися жидкостями (Раствор оранжевого G «OG6», Раствор смеси красителей «EA50», Фиксирующий раствор «Фиксатор-спрей», Раствор для дегидратации) необходимо соблюдать правила пожарной безопасности.

4.9. 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.

4.10. Все использованные одноразовые материалы, остатки образцов биоматериала, образующиеся в клинико-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».

## 5. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

*Оборудование и материалы, необходимые для подготовки стеклоспрепарата к цитологическому исследованию :*

- вода дистиллированная (ГОСТ 6709-72);
- вода питьевая (водопроводная);
- предметные стекла (ГОСТ 9284-75);
- покровные стекла (ГОСТ 6672-75);
- секундомер;
- ёмкости для окраски препаратов;
- бумага фильтровальная лабораторная (ГОСТ 12026-76);
- мерная емкость вместимостью 1000 мл (ГОСТ 23932-90);
- перчатки резиновые хирургические (ГОСТ 52238-2004);
- вытяжной шкаф, лабораторная вытяжка (ГОСТ Р 52905-2007 (ISO 15190:2003));
- пипетки вместимостью 1 мл

Для комплектаций 3 и 4 необходимы дополнительные материалы:

- спирт этиловый ректификованный 96% (ГОСТ Р 51999-2002) или спирт изопропиловый (ГОСТ 9805-84)
- ксиол (ГОСТ 9410-78);
- монтирующая среда (например, канадский бальзам или Consul Mount).

Для комплектаций 5 и 6 необходимы дополнительные материалы:

- спирт этиловый ректификованный 96% (ГОСТ Р 51999-2002) или спирт изопропиловый (ГОСТ 9805-84);
- Фиксатор-спрей или смесь Никифорова;
- ксиол (ГОСТ 9410-78);
- монтирующая среда (например, канадский бальзам или Consul Mount).

при использовании систем для жидкостной цитологии, необходимо использовать реактивы, указанные в инструкции производителя системы.

*Оборудование и материалы, необходимые для цитологического исследования:*

- микроскоп медицинский (Микмед-5 по ТУ-9443-166-07502348-2005(ФСР 2010/08206) или не уступающий техническим характеристикам)
- масло иммерсионное (ГОСТ 13739-78).

## 6. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ПРОБЫ

6.1. Материалом для исследования являются свежие гинекологические мазки, полученные из клинических образцов соскобов шейки матки, цервикального канала.

6.2. Взятие биоматериала необходимо производить в соответствии с клиническими рекомендациями по забору клеточного материала для цитологических исследований.<sup>2</sup>

Для получения адекватного материала необходимо:

а) использовать современные инструменты — комбинированные щетки с эндоцервикальным компонентом или две отдельные щетки. Использование нестандартизованных инструментов недопустимо.

б) получать материал в виде скарификата до «кровоавой росы», чтобы был получен образец максимально богатый клетками.

в) материал для изготовления гинекологических препаратов (мазков) берут из всех областей шейки матки (эндо- и экзоцервикс).

г) мазок необходимо брать до проведения кольпоскопии и различных проб, бимануального исследования во избежание лизирования и деформации клеточных элементов.

д) забор материала проводят после удаления слизи стерильным сухим мягким ватным тампоном, без грубого давления на шейку во избежание утраты эпителия.

е) забор образца недопустим в следующих случаях:

- во время менструации;
- при использовании вагинальных препаратов, контрацептивов, кремов, лубрикантов или спринцеваний менее чем за 48 часов до обследования;
- при половом контакте в ночь перед исследованием.

6.3. Подготовку препарата к окрашиванию необходимо проводить с соблюдением правил преаналитического этапа для цитологических исследований на основе методики окраски по Папаниколау.

Для приготовления препаратов традиционным методом (ТМ)<sup>3</sup> необходимо использовать свежесобранный материал, который должен быть немедленно зафиксирован с применением фиксирующего спрея, входящего в состав набора «Цито-ПАП» или иным рекомендованным способом. Мазок следует делать тонким, чтобы клетки равномерно распределялись на поверхности стекла и не образовывали скоплений.

Неправильно подготовленные образцы могут давать неадекватные результаты окрашивания и могут быть связаны с неадекватно собранными образцами или нарушениями условий хранения и транспортировки биоматериала.

При использовании метода жидкостной цитологии (ЖЦ)<sup>4</sup> следует строго следовать инструкциям производителя применимой системы.

Необходимо учитывать, что морфология клеток и оптимальные режимы окраски при применении ЖЦ могут существенно отличаться от морфологии клеток и режимов окраски для ТМ.

6.4. Транспортировка и хранение клинических образцов.

Предварительно зафиксированные и высушенные мазки могут быть отправлены в назначенную цитопатологическую лабораторию в подходящем контейнере для стекол. 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<sup>0</sup>С и

При жидкостном методе приготовления препаратов необходимо следовать инструкциям производителя по транспортировке образцов.

<sup>2</sup> Клинические рекомендации Министерства Здравоохранения Российской Федерации, год пересмотра 2020  
Цервикальная интраэпителиальная неоплазия, эрозия и эктропион шейки матки. Приложение Г1.

<sup>3</sup> Метод приготовления цитологического препарата, при котором клеточный материал с шейки матки/влагалища переносится на предметное стекло, распределяется по нему и фиксируется.

<sup>4</sup> Метод приготовления цитологического препарата, при котором клеточный материал до нанесения на предметное стекло, помещается в контейнер с консервирующим раствором и только после этого, наносится на предметное стекло.

препараты, приготовленные из исследуемого материала, могут храниться 3 - 5 дней при комнатной температуре

Все принятые лабораторией препараты после проведения исследования должны отправляться на архивное хранение. Рекомендуемый минимальный срок хранения препаратов с подозрением на патологию – 10 лет, без подозрения патологии – 5 лет. Архивное хранение должно обеспечивать сохранность препаратов, должен быть ограничен доступ как к самим препаратам, так и к информации о них.

## 7. ПОДГОТОВКА НАБОРА ДЛЯ АНАЛИЗА

Все компоненты набора готовы к применению.

Компоненты набора после вскрытия флаконов могут храниться при комнатной температуре от +15 до +25°C в течение всего срока годности набора при условии достаточной герметизации флаконов.

## 8. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

### 8.1. Фиксация

При ТМ:

Для комплектаций 1,2,3,4:

- фиксация производится сразу после нанесения материала на предметное стекло путем распыления жидкости из флакона, входящего в комплект «Цито-ПАП». Распыление жидкости на препарат производится с расстояния 15-20 см, после чего необходимо оставить предметное стекло на воздухе до испарения спирта. Предметное стекло во время фиксации и испарения спирта должно находиться в горизонтальном положении.

Окраску зафиксированного препарата производить не раньше, чем через 15 мин с момента фиксации.

Для комплектаций 5,6

Стеклопрепарат погружают в смесь Никифорова или спирт этиловый ректификованный 96% на 2 мин с последующей регидратацией в дистиллированной воде 2 мин.

Окраску зафиксированного препарата производить не раньше, чем через 15 мин с момента фиксации

При ЖЦ: фиксация препаратов на предметном стекле производится согласно инструкции производителя применяемой системы.

### 8.2. Процедура окрашивания:

8.2.1. С помощью мерных ёмкостей перелить растворы в соответствующие ёмкости. Для каждого вида раствора использовать свою мерную ёмкость.

Для качественной обработки препаратов уровень красителей в ваннах должен быть одинаковым и покрывать погруженный препарат. Уровень остальных технологических растворов должен быть выше уровня красок.

8.2.2. Промыть зафиксированный препарат в течение 30 сек в проточной водопроводной воде, затем в дистиллированной воде в течение 30 сек – 1 мин<sup>3</sup>;  
Удалить избыток воды с помощью на фильтровальной бумаги

8.2.3.

8.2.4. Поместить препарат на 1-5 мин в «Раствор гематоксилина Гематоксилин Джила II», затем промыть в проточной водопроводной воде в течение 1-5 мин;

8.2.5. Удалить излишки красителя, поместив препарат в «Раствор для дегидратации» (для комплектаций 3,4,5,6 необходимо использовать спирт этиловый ректификованный 96% или спирт изопропиловый) на 15 сек – 1 мин.

8.2.6. Поместить препарат в «Раствор оранжевого G OG6» на 30 сек – 2 мин;

8.2.7. Удалить излишки красителя, поместив препарат в «Раствор для дегидратации» (для комплектаций 3,4,5,6 необходимо использовать спирт этиловый ректификованный 96% или спирт изопропиловый) на 15 сек – 1 мин;

8.2.8. Поместить препарат в «Раствор смеси красителей EA50» на 3-8 мин;

8.2.9. Удалить излишки красителя, поместив препарат в «Раствор для дегидратации»<sup>6</sup> (для комплектаций 3,4,5,6 необходимо использовать спирт этиловый ректификованный 96% или спирт изопропиловый) на 15-30 сек;

8.2.10. Поместить препарат в «Просветляющий раствор» (для комплектаций 5,6 необходимо использовать ксилол) на 1 мин;

8.2.11. ЗаклЮчить препарат под покровное стекло, используя «Монтирующую среду» (для комплектаций 5,6 необходимо использовать иную монтирующую среду (например, канадский бальзам или Consul Mount).

*Общие рекомендации:*

Минимизируйте испарение реагентов:

<sup>3</sup> Длительность указанных процедур подбирается пользователем для получения оптимальной визуализации

<sup>6</sup> При необходимости промыть проточной водой

храните бутылки с реагентами герметично закрытыми; в перерывах между окраской закрывайте емкости с рабочими растворами крышками; соблюдайте температурный режим при окраске (при повышении температуры испарение ускоряется); Следите за количеством окрашенных препаратов. Окрашивание используемым объемом красителя, должно производиться до момента заметного ухудшения качества окрашивания. При ухудшении качества окрашивания краситель следует заменить.

Полностью заменяйте краски, а не доливайте в старые краски свежие.

Следите за чистотой растворов.

В ходе окрашивания используются несколько емкостей с раствором для дегидратации.

Для получения качественных препаратов следует контролировать, чтобы раствор для дегидратации был чистым (не загрязненным краской).

## 9. РЕЗУЛЬТАТ

Результаты окраски:

Ядра клеток окрашены в синий цвет с четкой структурой хроматина, при которой заметны краевой гиперхроматоз, пикноз, лизис и ядрышки.

Цитоплазма окрашена контрастно:

- окраска эозинофильной цитоплазмы – красный или розовый цвет;
- окраска цианофильной цитоплазмы – сине-зеленый цвет;
- окраска кератинизированной цитоплазмы – от розового до оранжевого цвета.

## 10. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

**10.2.** Транспортирование набора производится всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями и правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +15°C до +25°C.

**10.3.** Набор должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +15°C до +25°C относительной влажности 40 – 60%, атмосферном давлении 740 – 760 мм рт. ст. в условиях, исключающих действие агрессивных сред, прямых солнечных лучей и влаги в течение всего срока годности.

**10.4.** Срок годности набора – 12 месяцев со дня выпуска. Не допускается применение наборов по истечении срока их годности. Дата изготовления, серия, номер по каталогу и срок годности указаны на упаковке набора.

**10.5.** Компоненты набора стабильны после вскрытия при температуре от +15°C до +25°C относительной влажности 40 – 60%, атмосферном давлении 740 – 760 мм рт. ст. в условиях, исключающих действие агрессивных сред, прямых солнечных лучей и влаги в течение всего срока годности при условии достаточной герметизации флаконов.

## 11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

| Отходы                                          |                                                                                                          | Класс опасности |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Эксплуатационная документация                   | Инструкция по применению                                                                                 | Отходы класса А |
|                                                 | Паспорт                                                                                                  |                 |
| Вторичная (групповая) упаковка                  | Коробка из гофрированного картона                                                                        |                 |
| Первичная упаковка                              | Флаконы, содержавшие МИ                                                                                  |                 |
| Не использованные МИ с истекшим сроком годности | Флаконы, содержащие МИ                                                                                   |                 |
|                                                 | Все использованные одноразовые материалы, контактировавшие с биоматериалом остатки образцов биоматериала | Отходы класса Б |

## 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**12.2.** Производитель гарантирует соответствие выпускаемых изделий требованиям нормативной и технической документации. Безопасность и качество изделия гарантируется в течение всего срока годности.

**12.3.** Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению набора!

Производитель отвечает за недостатки изделия, за исключением дефектов, возникших вследствие нарушения правил пользования, условий транспортирования и хранения, либо действия третьих лиц, либо непреодолимой силы.

2.5. Производитель обязуется за свой счет заменить изделие, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого не соответствуют нормативной и технической документации, если указанные недостатки явились следствием скрытого дефекта материалов или некачественного изготовления изделия производителем.

1.2.5. Производство имеет сертифицированную на соответствие требованиям международного стандарта ISO 13485:2003 систему менеджмента качества.

Номер регистрационного удостоверения ФСР XXXX/XXXX.

### 13. СИМВОЛЫ НА УПАКОВКЕ

|                                                                                  |                                        |                                                                                    |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|   | Только для <i>in vitro</i> диагностики |   | Количество тестов                                |
|   | Номер по каталогу                      |   | Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению |
|   | Номер серии                            |   | Срок годности                                    |
|  | Производитель                          |   | Хранить при                                      |
|  | Дата изготовления                      |  | Опасно! ЛВЖ                                      |
|                                                                                  |                                        |                                                                                    | Товарный знак предприятия-изготовителя           |

## 14. Схема процедуры окрашивания

|    | Процесс                                                                                                                                      | Длительность процесса* |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|    | Промыть препарат в водопроводной воде                                                                                                        | 30 сек                 |
| 2  | Промыть препарат в дистиллированной воде                                                                                                     | 30 сек – 1 мин         |
| 3  | Поместить препарат в краситель Гематоксилин Джилла II                                                                                        | 1-5 мин                |
| 4  | Промыть препарат в водопроводной воде                                                                                                        | 1-5 мин                |
| 5  | Удалить излишки красителя, поместив препарат в Раствор для дегидратации (или спирт этиловый ректифицированный 96% или спирт изопропиловый)   | 15 сек – 1 мин         |
| 6  | Поместить препарат в краситель OG6                                                                                                           | 30 сек – 2 мин         |
| 7  | Удалить излишки красителя, поместив препарат в Раствор для дегидратации (или спирт этиловый ректифицированный 96% или спирт изопропиловый)   | 15 сек – 1 мин         |
| 8  | Поместить препарат в краситель EA50                                                                                                          | 3-8 мин                |
| 9  | Удалить излишки красителя, поместив препарат в Раствор для дегидратации** (или спирт этиловый ректифицированный 96% или спирт изопропиловый) | 15-30 сек              |
| 10 | Удалить излишки красителя, поместив препарат в Раствор для дегидратации (или спирт этиловый ректифицированный 96% или спирт изопропиловый)   | 30 сек                 |
| 11 | Поместить препарат в Просветляющий раствор (или ксилол)                                                                                      | 1 мин                  |
| 12 | Заклочить препарат под покровное стекло, используя Монтирующую среду (или канадский бальзам или Consul Mount)                                | –                      |

\* Длительность процедуры подбирается пользователем для получения оптимальной визуализации.

\*\* При необходимости промыть проточной водой

Прошито и пронумеровано

8/всех/

лист

вс

Генеральный директор

ООО «НПФ «АБРИС+»

В.М. Марковский

