



Осторожно!

Вариант исполнения 6.1 Набор окраски по Граму для мазков, 100 тестов  
Версия 1, утверждена исполнительным директором ООО “ЭргоПродакшн” 31.08.2022 г.

**БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР НАШЕГО НАБОРА КРАСИТЕЛЕЙ!**  
**ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРЕДСТАВЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ,**  
**ОНА НЕОБХОДИМА ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАБОРА КРАСИТЕЛЕЙ**

**Назначение:**

Набор красителей предназначен для обзорных и широкого спектра специальных окрасок образцов биологического материала человека в гистологических и цитологических исследованиях в диагностике *in vitro*

**Функциональное назначение:**

Набор окраски по Граму для мазков предназначен для окрашивания бактерий в цитологических мазках человека для последующей визуализации.

**Состав набора:**

Наименование компонента набора	6.1 Набор окраски по Граму для мазков, 100 тестов
А. Раствор кристаллического фиолетового	30 мл 1 шт.
В. Раствор Люголя	30 мл 1 шт.
С. Раствор сафранина	30 мл 1 шт.
Краткая инструкция по применению	1 шт.

**Метод капельный:**

6.1 Набор окраски по Граму для мазков, 100 тестов рассчитан на окраску 100 препаратов капельным методом.

1. Мазок высушить и фиксировать в метаноле.
2. Нанести на мазок 2-6 капель Реагента А, оставить на 1-2 мин.
3. Быстро сполоснуть в дистиллированной воде.
4. Нанести на мазок 2-6 капель Реагента В, оставить на 1-3 мин.
5. Промыть в дистиллированной воде.
6. Дифференцировать мазки в обесцвечивающем растворе по Граму до прекращения отделения краски: 30-60 с.
7. Промыть мазок в дистиллированной воде.
8. Нанести на мазок 2-6 капель Реагента С, оставить на 1-3 мин.
9. Быстро сполоснуть в дистиллированной воде, высушить.
10. Микроскопировать.

**Результаты окраски образца:**

Грамположительные микроорганизмы: цвет от синего до черного. Ядра, фон, грамотрицательные микроорганизмы: цвет красный.

При использовании систем автоматического окрашивания, пожалуйста, действуйте согласно инструкции по эксплуатации, предоставленной поставщиком системы, и руководствуйтесь указанными в ней требованиями к характеристикам используемых реагентов.

**Срок годности:** 24 месяца с момента приемки отделом контроля качества изготовителя согласно информации, указанной на этикетке Набора красителей.

**Условия хранения:** температура хранения от +2 до +25 °С. Все реагенты из состава Набора красителей должны храниться в плотно закрытой оригинальной упаковке, в вентилируемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред и влаги.

Беречь от источников воспламенения, нагревания, искр, открытого огня.

После вскрытия Реагенты из состава Набора красителей можно использовать до окончания срока годности при соблюдении условий хранения.

При хранении Набора красителей допускается окрашивание первичной упаковки Реагентов в цвета Реагентов.

При хранении Реагентов допускается выпадение осадка, не являющееся дефектом Реагента.

**Номер партии и срок годности указаны на этикетке.**

Сделано в России. Произведено в ООО "ЭргоПродакшн", Россия, 199106, Санкт-Петербург, Шкиперский проток, д. 14, к. 39, лит. Н.



Осторожно!

Вариант исполнения 6.1 Набор окраски по Граму для мазков, 100 тестов  
 Версия 1, утверждена исполнительным директором ООО “ЭргоПродакшн” 31.08.2022 г.

Организация, уполномоченная принимать претензии: ООО "БиоВитрум", Россия, 199106, Санкт-Петербург, Большой пр. В.О., д. 68, лит. А, тел./факс +7 (812) 305-06-06

РУ № РЗН 2023/20525 от 04 июля 2023

**Предупреждения и меры предосторожности:**

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение; H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. P210: Беречь от огня. Не курить; P280: Использовать СИЗ; P264: После работы тщательно вымыть руки; P305+P351+P338: При попадании в глаза: промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы; P370+P378: При пожаре тушить с огнетушителем порошковым ABC; P403+P233: Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой упаковке; P501: Утилизировать по правилам об опасных отходах.

**Возможные проблемы и методы решения:**

Описание проблемы	Возможная причина и решение
Образец загрязнен, имеет не свойственные включения	1. Контаминация растворов. Рекомендуется своевременно менять растворы. 2. Загрязнение предметного стекла в процессе манипуляций. Все работы проводить в перчатках, предметные стекла следует брать только за торцевые поверхности.
Визуально виден фронт красителя или/и градиент на мазке, образец окрашен не полностью	Реагенты неполностью покрыли образец. Необходимо полностью и равномерно покрывать образец Реагентами.
Неудовлетворительное окрашивание мазка, кристаллический фиолетовый не обесцвечивается.	1. Обесцвечивающий раствор используется слишком долго: заменить на свежий. 2. Препарат слишком долго хранился: приготовить свежий мазок. 3. Недостаточное время экспозиции в обесцвечивающем растворе: увеличить время экспозиции
Слишком бледные грамположительные бактерии	1. Слишком большая экспозиция в обесцвечивающем растворе: сократить время экспозиции. 2. Кристаллический фиолетовый недостаточно зафиксирован: увеличить время экспозиции в растворе Люголя 3. Недостаточная экспозиция в растворе кристаллического фиолетового: увеличить на 1-2 мин.
Слишком бледные грамотрицательные бактерии или отсутствуют	1. Недостаточная дифференцировка в обесцвечивающем растворе: дифференцировать до прекращения отделения красителя. 2. Недостаточная экспозиция в растворе сафранина: увеличить время экспозиции на 1-2 мин.
Раствор Люголя слишком бледный и плохо фиксирует	Раствор слишком долго хранился при температурах выше +25°C: обеспечить температуру хранения в соответствии с инструкцией, а при невозможности хранить в холодильнике.
Слипание стекол в процессе окрашивания или промывания	Используйте стандартизованные ёмкости, поддерживающие стекла в вертикальном положении (специальные держатели или корзины для предметных стекол)
<b>Внимание!</b> На препарате могут быть обнаружены только те клеточные структуры, вещества или микроорганизмы, которые находятся в конкретном биологическом материале и характерны для данного типа ткани и органа	

**ПОДРОБНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА КРАСИТЕЛЕЙ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ, А ТАКЖЕ ДОСТУПНА НА САЙТЕ WWW.BIOVITRUM.RU**