

НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СКРЫТОЙ КРОВИ

Product Categories: [Наборы реагентов](#)

Product Page:

<http://ivdylmedia.ru/shop/obshheklinicheskie-issledovaniya/mikroskopiya-obshheklinicheskie-issledovaniya/issledovanie-kala/nabor-y-reagentov-issledovanie-kala/nabor-reagentov-dlya-obnaruzheniya-skrytoj-krovi/>

Product Summary

Кат.№СККВЛ

Набор реагентов для обнаружения скрытой крови

Набор реагентов для обнаружения скрытой крови в биологических материалах и контроля качества предстерилизационной обработки медицинских изделий

Product Description

Набор реагентов для обнаружения скрытой крови Набор реагентов для обнаружения скрытой крови в биологических материалах и контроля качества предстерилизационной обработки медицинских изделий ПРИНЦИП МЕТОДА
Метод основан на способности о-толидина образовывать соединение сине-зеленого цвета при контакте с атомарным кислородом, выделяющимся при взаимодействии перекиси водорода с кровью.

СОСТАВ НАБОРА

О-толидин – 5 флаконов (по 50 мг).

Уксусная кислота 70 % - 1 флакон (10 мл)

Гидроперит – 0,5 таблетка.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА

Чувствительность – возможно обнаружение при разведении крови в 350 000 раз.

НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАКТИВЫ

Пипетки для отбора реактивов (2 мл и 8 мл), мерная колба или стакан вместимостью 50 мл, фильтровальная бумага, предметные стекла, секундомер, дистиллированная вода.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕАГЕНТА

Приготовление 1% раствора перекиси водорода. Растворить 0,5 таблетки гидроперита в 50 мл дистиллированной воды.

Раствор стабилен при хранении в посуде из темного стекла в течении нескольких месяцев.

Приготовление смеси уксусной кислоты и перекиси водорода. Смешать 2 мл 70% уксусной кислоты и 8 мл 1% раствора перекиси водорода.

Приготовление рабочего реагента. Внести полученную смесь в 1 флакон с о-толидином и тщательно перемешать. Оставить стоять (при периодическом перемешивании) для растворения о-толидина на 15-20 минут. Полученный рабочий реагент стабилен в течении 3 часов.

ХОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ

I. Проверка качества предстерилизационной обработки медицинских инструментов.

1.1 Набрать в пипетку несколько капель рабочего реагента, смочив им всю внутреннюю поверхность пипетки, и через 30-40 сек выдуть реагент чистой грушей на фильтровальную бумагу, сложенную вчетверо. Реакция считается положительной при появлении зеленого окрашивания не позднее чем через 120 сек после начала контакта рабочего реагента с поверхностью пипетки.

1.2 Набрать в шприц 4-5 капель рабочего реагента и, смочив всю его внутреннюю поверхность движением поршня, выдуть рабочий реагент на сложенную вчетверо фильтровальную бумагу. Реакция считается положительной при появлении зеленого окрашивания не позднее чем через 120 сек после начала контакта рабочего реагента с поверхностью шприца.

1.3 Для проверки качества обработки игл набрать рабочий реагент в чистый, без коррозии металлических частей шприц и, меняя иглы, выдавливать через них по 2-3 капли реагента на сложенную вчетверо фильтровальную бумагу. Реакция считается положительной при появлении зеленого окрашивания не позднее чем через 120 сек после начала контакта рабочего реагента с поверхностью иглы.

1.4 Для обнаружения скрытой крови на наружной поверхности медицинских инструментов, столов, центрифуг и т.д. смочить кусочек марли или фильтровальной бумаги рабочим реагентом и протереть им исследуемую поверхность. Реакция считается положительной при появлении зеленого окрашивания не позднее чем через 120 сек после начала контакта тампона, смоченного рабочим реагентом, с исследуемой поверхностью.

II. Обнаружение скрытой крови в кале.

Нанести кал тонким мазком на предметное стекло. Нанести на мазок 1-2 капли рабочего реагента. Реакция считается положительной при появлении зеленого окрашивания не позднее чем через 120 сек после начала контакта биоматериала с рабочим реагентом.