

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАТ.№ В-50104)

НАЗНАЧЕНИЕ

Набор предназначен для обнаружения остатков крови, следов ржавчины, стирального порошка с отбеливателями, окислителей (хлорамина, хлорной извести, хромовой смеси и др.), пероксида растительного происхождения (растительных остатков) и кислот на изделиях медицинского назначения при контроле качества их предстерилизационной очистки в лечебно-профилактических учреждениях, санитарно-эпидемиологических и дезинфекционных станциях.

Набор рассчитан на приготовление 200 мл рабочего реактива.

СОСТАВ НАБОРА

1. Амидопирин, стабилизатор (раствор в изопропиловом спирте) ... 90 мл
2. Анилин солянокислый, стабилизатор (раствор в изопропиловом спирте) ... 10 мл

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕАКТИВЫ

3% (аптечная) перекись водорода (в комплект поставки не входит).

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность – положительная реакция наблюдается при разведении крови не менее чем в 100 000 раз.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Реактивы, входящие в состав азопирама, и его растворы должны храниться в плотно закрывающихся ёмкостях, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных препаратов, дезинфицирующих средств, крепких кислот и щелочей. Раствор азопирама горюч, т.к. в его состав входит изопропиловый спирт, поэтому нельзя допускать контакт азопирама с открытым огнём и раскалёнными поверхностями нагревательных приборов. При попадании на кожу и

слизистые оболочки реактивов необходимо смыть их под струёй воды. При работе с пергидролем следует пользоваться резиновыми перчатками.

ПОДГОТОВКА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ АНАЛИЗА

1. Приготовление раствора азопирама
Во флакон с амидопирином перенести раствор анилина солянокислого со стабилизатором и перемешать. Раствор азопирама можно хранить в плотно закрытом флаконе в тёмном месте при 2-8°C не менее 2 месяцев, при комнатной температуре – не более 1 месяца. Умеренное пожелтение раствора в процессе хранения без выпадения осадка не ухудшает его рабочих качеств.
2. Приготовление рабочего реактива
Непосредственно перед работой смешать равные объёмные количества растворов азопирама и 3% перекиси водорода. Срок использования рабочего реактива – 2 часа после приготовления.

ПРОВЕДЕНИЕ КОНТРОЛЯ

Рабочим реактивом обработать исследуемые изделия: протереть тампонами, смоченными реактивом или нанести несколько капель реактива на исследуемые изделия с помощью пипетки.

В шприцы набрать 3-4 капли реактива и несколько раз подвигать поршнем для того, чтобы смочить реактивом внутреннюю поверхность шприца, особенно места соединения стекла с металлом, где чаще всего остаётся кровь. Реактив в шприце оставить на 1 минуту, после чего выдавить его на марлевую салфетку.

При проверке качества очистки игл реагент набрать в чистый, не имеющий следов коррозии шприц и, последовательно меняя иглы, пропустить через них реактив, выдавливая по 2 капли на марлевую салфетку.

Качество очистки катетеров или других полых изделий оценить путем введения реактива внутрь изделий с помощью чистого шприца или пипетки. Реагент оставить внутри изделия на 1 минуту, а затем слить на марлевую салфетку. Количество реагента, вносимого внутрь изделия, зависит от величины изделия.

Контролю подвергают 1% от одновременно обработанных изделий одного наименования, но не менее 3-5 единиц.

В присутствии следов крови или других загрязнений не позднее, чем через 1 минуту после контакта реактива с загрязнённым участком, появляется фиолетовое, переходящее в розово-сиреневое, или буроватое окрашивание.

Окрашивание, наступившее позже, чем через 1 минуту после обработки исследуемых предметов, не учитывается.

После проверки, независимо от её результатов, следует удалить остатки реагента с исследованных изделий, обильно обмыв их водой или протерев тампоном, а затем повторить предстерилизационную очистку этих изделий.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Буроватое окрашивание наблюдается при наличии на исследуемых предметах ржавчины и хлорсодержащих окислителей, в остальных случаях окрашивание розово-сиреневое.
2. Анилин солянокислый со стабилизатором при хранении приобретает жёлтый цвет, что не ухудшает работоспособности набора.
3. Пригодность рабочего реактива азопирама можно проверить следующим способом: 2-3 капли раствора нанести на кровавое пятно; если не позже, чем через 1 минуту, появляется фиолетовое окрашивание, переходящее затем в сиреневый цвет, реактив пригоден к употреблению, если окрашивание в течение 1 минуты не появляется, реактивом пользоваться нельзя (скорее всего, концентрация перекиси водорода меньше 3%).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАБОРА

Набор должен храниться при температуре 2-25°C в тёмном месте в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности (2 года).