



ГЕМСТАНДАРТ
ПРОИЗВОДСТВО РЕАГЕНТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Набора для окраски ретикулоцитов «ГЕМСТАНДАРТ-РТЦ»

Раствор бриллиантового крезилового синего для окраски ретикулоцитов

Назначение

Раствор «ГЕМСТАНДАРТ-РТЦ», далее по тексту - раствор, предназначен для применения в качестве красителя ретикулоцитов суправитальным пробирочным методом.

Состав

Раствор представляет собой раствор сухого красителя бриллиантовый крезильный синий — 1 флакон (50 мл).

Оборудование

- секундомер
- микроскоп
- стекла предметные
- пробирки стеклянные
- перчатки резиновые.

Проведение определения

Смешать в пробирке раствор красителя и капиллярную кровь (ЭДТУК или не обработанную антикоагулянт) в соотношении 1:1-1:4. Выдержать при комнатной температуре (+18-25°C) в течение 10-40 минут. Снова перемешать и сделать мазки на предметных стеклах с помощью более узкого предметного шлифованного стекла следующим образом.

Поместить на предметное стекло (отступив на 0,5-1 см от узкого края) каплю крови, смешанную с раствором. Предметное стекло следует держать на столе или в левой руке за узкие края. Правой рукой приставить шлифованное стекло узким краем к стеклу с кровью слева от капли под углом 45° и продвинуть его вправо до соприкосновения с каплей крови. Выждать до тех пор, пока кровь расплывется по всему ребру шлифованного стекла, и затем легким быстрым движением провести его справа налево до тех пор, пока не будет исчерпана вся капля. Капля крови должна быть небольшой и соразмерна так, чтобы весь мазок помещался на стекле, не доходя 1-1,5 см до его края. Нельзя сильно нажимать на стекло, так как клетки крови могут оказаться поврежденными. Хорошо сделанный мазок тонкий и оканчивается “метелочкой”.

После приготовления мазки высушить на воздухе и микроскопировать.

Ретикулоциты должны быть зеленого или голубовато-зеленого цвета с зернисто-сетчатой субстанцией темно-синего или темно-фиолетового цвета.

Меры предосторожности

Реактивы, входящие в состав раствора, не являются токсичными.

Меры предосторожности - соблюдение “Правил устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения СССР”, Москва, 1981 г.

При работе с раствором следует надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки, так как образцы крови человека следует рассматривать как потенциально инфицированные, способные длительное время сохранять и

передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусной инфекции.

Условия хранения и эксплуатации

Хранение раствора должно проводиться при температуре от +2°C до +8°C в крытых помещениях, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, в течение всего срока годности (1 год).

Раствор стабилен после вскрытия флакона в течение всего срока годности при условии достаточной герметизации флакона.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению раствора.

По вопросам качества *Набора для окраски ретикулоцитов «ГЕМСТАНДАРТ-РТЦ»*, следует обращаться в ООО «ГЕМСТАНДАРТ» по адресу: 196641, г. Санкт-Петербург, пос. Металлострой, промзона «Металлострой», дорога на Металластрой д.5 лит.А.

Тел. (812) 46-46-144, e-mail: gemstandart@mail.ru