



ГЕМСТАНДАРТ
ПРОИЗВОДСТВО РЕАГЕНТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Раствор бриллиантового крезилового для окраски ретикулоцитов

«ГЕМСТАНДАРТ-РТЦ-025»

Раствор Диахим-Гемистейн-РТЦ, далее по тексту - раствор, предназначен для применения в качестве красителя ретикулоцитов суправитальным пробирочным методом.

Состав:

В состав набора входит 50 пробирок типа Эппендорф, каждая из которых содержит раствор красителя на 1 анализ (0,25 мл).

Оборудование:

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

Проведение определения:

Добавить в пробирку с раствором красителя капиллярную кровь (ЭДТУК или не обработанную антикоагулянтом) в соотношении 1:1-1:4 (кровь: краситель) и тщательно перемешать. Выдержать при комнатной температуре от +18 до 25°C в течение 10-40 мин. 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 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 *Раствора бриллиантового крезилового для окраски ретикулоцитов «ГЕМСТАНДАРТ-РТЦ-025»*, следует обращаться в ООО «ГЕМСТАНДАРТ» по адресу: 196641, г. Санкт-Петербург, пос. Металлострой, промзона «Металлострой», дорога на Металлострой д.5 лит.А.

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