



ГЕМСТАНДАРТ
ПРОИЗВОДСТВО РЕАГЕНТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Гематоксилин Майера

«ГЕМСТАНДАРТ-ГММ»

Краситель Гемстандарт - ГММ в растворе предназначен для применения в качестве красителя в цитологической и гематологической практике.

Состав:

Краситель представляет собой раствор сухого красителя гематоксилина — 1 фл. (250 мл).

Оборудование:

- секундомер
- микроскоп
- цилиндры мерные вместимостью 25-1000 мл
- стекла предметные
- бумага фильтровальная
- перчатки резиновые
- вода водопроводная
- смесь Никифорова (смесь равных частей эфира и 96°спирта)
- 96°спирт

Проведение определения:

Гематоксилин Майера дает элективное окрашивание ядер, не закрашивает цитоплазму клеток, обычно не переокрашивает препараты и может использоваться как основной краситель в основных методах окрашивания цитологических препаратов, а также в цитохимических методиках для окраски ядер.

Окраска гематоксилином и эозином:

Непосредственно перед окрашиванием высушенные мазки фиксируют в смеси равных частей эфира и 96°спирта (смесь «Диахим-Профиклин») или в 96°спирте 7-10 мин.

После фиксации мазки промыть в водопроводной воде и высушить. Окрашивают гематоксилином Майера 10-40 мин. (время окраски подбирают эмпирически). Мазки ополаскивают в холодной водопроводной воде и отсинивают в чистой порции водопроводной воде, подогретой от +37 до +40°С в течение 15-20 мин. Мазки окрашивают эозином 10-20 сек, промывают в водопроводной воде и высушивают.

Результат окраски: ядра клеток окрашиваются в различные оттенки синего цвета, цитоплазма розовая.

Меры предосторожности:

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 красителем следует надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки, так как гистологические образцы человека следует рассматривать как потенциально инфицированные, способные длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусной инфекции.

Химическая посуда и оборудование, используемые при работе с красителем, должны быть соответствующим образом маркированы и храниться отдельно. Запрещаются хранение и прием пищи и курение в помещениях, предназначенных для работы с красителем.

Условия хранения и эксплуатации:

Хранение красителя должно проводиться при температуре от 0 до +25°C в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, в течение всего срока годности (1 год).

Краситель стабилен после вскрытия флакона в течение всего срока годности при условии достаточной герметизации флакона. Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению красителя.

По вопросам качества гематоксилина Майера «ГЕМСТАНДАРТ-ГММ», 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