Гематоксилин Майера

Product Categories: Красители
Product Page:
http://ivdvlmedia.ru/shop/citoximicheskie-issledovaniya/mikroskopiya-citoximicheskie-issledovaniya/krasiteli-mikroskopiya-citoximicheskie-issledovaniya/gematoksilin-majera/

Product Summary

Кат.№GMVL ДИАХИМ-ЦИТОСТЕЙН-ГМ
Гематоксилин Майера,краситель для цитологии и гистологии. Готов к использованию, применяется для окраски цитологических препаратов (с последующим докрашиванием эозином).Представляет собой водный раствор гематоксилина, хлоралгидрата, квасцов и йодноватого калия. Используется многократно, 250 мл.

Product Description

Гематоксилин Майера
Краситель Диахим - Цитостейн-ГМ в растворе предназначен для применения в качестве красителя в цитологической и гематологической практике.
СОСТАВ:
Краситель представляет собой 0,1% раствор сухого красителя гематоксилина в смеси с хлоралгидратом и алюмокалиевыми квасцами - 1 флакон (250 мл).
ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ, РЕАКТИВЫ:
- 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,
-1% раствор эозина (желтого, водорастворимого).
ПРОВЕДЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
Гематоксилин Майера дает элективное окрашивание ядер, не закрашивает цитоплазму клеток, обычно не перекрашивет 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 (смеси Никифорова) или в 96°спирте 7-10минут.
После фиксации мазки промыть в водопроводной воде и высушить. Окрашивают гематоксилином Майера 10-40 минут (время окраски подбирают эмпирически). Мазки ополаскивают в холодной водопроводной воде и отсинивают в чистой порции водопроводной воде и отсинивают в чистой порции водопроводной воды, подогретой до 37-40°С в течение 15-20 минут. Мазки окрашивают 0,5-0,25% раствором эозина (приготовленного из 1% основного раствора эозина) 10-20 секунд, промывают в водопроводной воде и высушивают.
Результат окраски: ядра клеток окрашиваются в различные оттенки синего цвета, цитоплазма розовая.