

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.№ГМVL ДИАХИМ-ЦИТОСТЕЙН-ГМ

Гематоксилин Майера, краситель для цитологии и гистологии. Готов к использованию, применяется для окраски цитологических препаратов (с последующим докрасиванием 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 перекрашивает 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 7-10 минут.

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 отсанивают в чистой порции водопроводной воды и отсанивают 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.