Гематоксилин Майера

Product Categories: Красители
Product Page:
http://ivdvlmedia.ru/shop/gistologicheskie-issledovaniya/krasiteli-gistologicheskie-issledovaniya/gematoksilin-majera-2/

Product Summary

См. описание ниже

Product Description

Гематоксилин Майера
Фасовка: 1 л, 500 мл и 250 мл
Гематоксилин (hematoxylin, haematoxylin) — краситель, который получается из эфирных экстрактов кампшевого дерева. Гематоксилин используется в растворах для окрашивания гистологических препаратов, широко применяется при диагностики онкологии.
Назначение препарата
Гематоксилин обеспечивает визуализацию ядер клеток в срезах (парафиновых, криостатных, вибротомных, изготовленных на замораживающем микротоме) и цитологических препаратах. Реагент гератоксилина не содержит этанола и метанола. Гематоксилин предназначен для использования в качестве ядерного красителя при постановке иммуноцитохимических реакций в сочетании с различными типами хромогенов (в том числе и с растворимыми в этаноле) и для окраски гематоксилин-эозином. Достоинствами предлагаемого гематоксилина являются отличное и интенсивное окрашивание ядер клеток в срезах и возможность последующего окрашивания препаратов эозином без процедуры подсинения в водопроводной воде или щелочных растворах. Гематоксилин Майера рекомендуется использовать для прогрессивной окраски ядер клеток при комбинированной окраске гематоксилин-эозином. Поскольку краситель не содержит этанола и сильных кислот, его можно использовать для подкраски ядер клеток при постановке иммуноцитохимических реакций в случаях применения спирторастворимых хромогенов и при угрозе отклеивания срезов (дополнительная процедура обработки в щелочных растворах может быть исключена). Продолжительность окраски гематоксилином при использовании прогрессивного способа для различных целей и объектов колеблется от 3 до 25 минут.
Результат использования гематоксилина
В результате окраски гематоксилином ядра клеток приобретают синий либо сине-фиолетовый цвет
Двойная окраска гематоксилином Майера и эозином
Окраска гематоксилин-эозином является одной из наиболее популярных методик окрашивания гистологических препаратов. Использование в данном методе гематоксилина Майера в качестве основного красителя обеспечивает четкое окрашивание ядер без избыточной прокраски срезов. При этом последующее окрашивание препаратов эозином не требует использования подсиняющих растворов. На окрашенном гематоксилин-эозином препарате, заключенном в специальную среду для заключения препаратов при рассмотрении его под микроскопом видны ярко-синие ядра и окрашенные в различные оттенки красного и розового цветов цитоплазма и коллагеновые волокна.