

ОДНООБРАЗНАЯ ЦВЕТНАЯ ПОЛИТУРА ГЕМАТОКСИЛИН ЭОЗИН (H&E)

Цель	Демонстрировать клеточные вещества для диагностических и дополнительных испытательных целей.
Принцип	Использование основной светной политуры (Гематоксилин Харриса) с противоположной цитоплазмической светной политурой (Эозин).
Фиксатив	10% нейтральный буферный формалин
Реактивы	
Гематоксилин Харриса	
Эозин	
1% Соляная кислота	
1.0 миллилитр реактивной степени соляной кислоты	
99.0 миллилитров водопроводной воды	
0.5% аммиак едкий	
1.0 миллилитр аммиака едкого	
199.0 миллилитров водопроводной воды	
Калибровка	Резать секции парафина на 4 микрона.
Контроль Качества	Взбалтывать светные политуры и жидкости не меньше чем раз в неделю (по необходимости)

Процедура

1. Депарафинировать, то есть удалять парафин из ткани, и гидратировать слайды до получения дистиллированной воды.
 2. Окрашивать в Гематоксилине Харриса 4 минуты.
 3. Промыть водопроводной водой 1 минуту.
 4. Очищать, то есть устранять излишнюю краску, в растворе 1% соляной кислоты 1 минуту.
 5. Промыть водопроводной водой 1 минуту.
 6. Подсинить раствором 0.5% гидроокиси аммония одну минуту.
 7. Промыть водопроводной водой 1 минуту.
 8. Окунуть в 95% алкоголе три раза.
 9. Окунуть в Эозине четыре раза.
 10. Обезвоживать в 95% алкоголе и потом в чистом алкоголе. После этого очищать, то есть удалять жидкости, которые могут содержать воду, в ксилоле два раза, меняя раствор ксилола каждый раз. Каждый раз положить в ксилол на тот же самый срок.
- ПРИМЕЧАНИЕ: Если срок времени не указан, тогда стандартным сроком является 5 минут. Это относится к всем светным политурам.
11. Устанавливать с синтетической смолой.

ОДНООБРАЗНАЯ ЦВЕТНАЯ ПОЛИТУРА ГЕМАТОКСИЛИН ЭОЗИН (H&E)

Результаты

Ядра ... от темного фиолетового до черного света.

Цитоплазм ... розовый

Ссылки

Гистотехнология, Текст для самоинструктирования. Фрида Л. Карсон, 1990, стр. 90