

TINCIÓN DE HEMATOXILINA-EOSINA

El método supone la aplicación de la tinción de hematoxilina, que por ser catiónica o básica, tiñe estructuras ácidas (basófilas) en tonos azul-morado, como por ejemplo los núcleos celulares; y el uso de eosina que tiñe componentes básicos (acidófilos) en tonos de color rosa, como por ejemplo estructuras citoplasmáticas y sustancias intercelulares.

Protocolo:

1. Desparafinar:
 - Xilol 5min
 - Xilol 5min
2. Hidratar:
 - Etanol 100% 3min
 - Etanol 100% 3min
 - Etanol 96% 3min
 - Etanol 70% 3min
 - Agua destilada corriendo 5min
3. Teñir núcleos:
 - Hematoxilina Carazzi 1min50seg - 2min
5. Diferenciación:
 - Agua grifo
 - Agua destilada
6. Teñir citoplasma:
 - Eosina de trabajo 1min30seg - 2min
7. Aclarar:
 - Agua destilada (meter y sacar)
 - Agua destilada (meter y sacar)
8. Deshidratar:
 - Etanol 96% (meter y sacar)
 - Etanol 96% 3min.
 - Etanol 100% 3min
 - Etanol 100% 3min
9. Preparar montaje:
 - Xilol 5min

- Xilol 5min

10. Montaje de los portas con Micro-Mount. Dejar secar O/N.

11. Limpiar exceso de medio de montaje con cuchilla y Etanol 70%.

- Si los cortes son de criostato, sacar los portas del -80° y dejar 2h a RT y empezar en el H₂O anterior al paso 3.

Preparación EOSINA:

- Solución STOCK Eosina al 1%: 1 g de Eosina + 100 ml de agua milliQ.

Conservar en nevera y protegido de la luz.

- Solución de trabajo Eosina (250 ml): 5 ml de eosina STOCK + 180 ml de etanol 70% + 2 ml de ácido acético glacial + 63 ml milliQ.

Referencias:

HE Carazzi (Panreac): ref 2.552.981.610

Eosina (Panreac): ref 251299.1606

Resultados:

- ✓ Núcleos: azul-morado (HE).
- ✓ Citoplasma y sustancias intercelulares: rosa (Eosina).