

Tinción de Hematoxilina de Harris

645260 Botella de 1 litro con solución de tinción de Hematoxilina de Harris.

La tinción de hematoxilina de Harris es una buena tinción nuclear, que se puede usar bien de forma regresiva y o bien de forma progresiva. Se emplea mucho en citologías para detectar células malignas.

Cada uno de los componentes de la solución cumple una función, el Agua destilada es solvente del mordiente, Etanol al 100% es solvente de la hematoxilina, amonio y aluminio sulfato es mordiente, Oxido de Mercurio que oxida la Hematoxilina a Hemateina que es su ingrediente activo, y finalmente la Hematoxilina que es el colorante. La Hematoxilina dependiendo con los elementos que se mezcle puede formar compuestos con distintas características y afinidades a ciertas estructuras, por lo que es un colorante de amplio uso en los procesos histológicos.

La Hematoxilina es un colorante básico que reacciona con los grupos aniónicos (cargados negativamente) de los componentes de los tejidos, como los grupos fosfato ionizados (PO₃⁻) de la heterocromatina, nucléolos y ácidos nucleicos (ADN y RNA) del núcleo, grupos sulfato ionizados (SH⁻) del ergatoplasma (parte del citoplasma) y matriz del cartílago, y grupos carbonilo (COOH⁻) de las proteínas, por lo que son basófilos.

Composición (L):

Mercurio II oxido rojo	2,5 g
Hematoxilina	5,0 g
Amonio y aluminio sulfato	100,0 g
Etanol 100%	50 mL
Agua destilada	1000,0 mL

Conservar en un lugar fresco y seco de 15 a 30 °C hasta la fecha de vencimiento. No abrir hasta que vayan a utilizarse. Proteger la solución de la exposición indebida al aire, la luz y el calor.

