



Tinciones de Hematoxilina

En los laboratorios histopatológicos y citológicos se utilizan a menudo múltiples tinciones y técnicas para el diagnóstico clínico. De estas tinciones, la **Hematoxilina-Eosina (HE)** es la más utilizada rutinariamente. La razón es la gran capacidad de esta técnica para obtener variantes cromáticas junto con la excelente definición de los núcleos propiciado por la hematoxilina. Hay muchas variedades de tinciones de hematoxilina, siendo las más conocidas **Harris, Carazzi, Mayer y Weigert**.

Las hematoxilinas tienen que ser oxidadas a hematina combinada con un ión metálico, generalmente aluminio, para que puedan teñirse.

Las hematoxilinas se clasifican como progresivas y regresivas. Las hematoxilinas progresivas generalmente tienen una concentración más baja y tiñen la cromatina. Su intensidad depende del tiempo de exposición a la tinción. Las tinciones regresivas tiñen las estructuras nucleares y citoplasmáticas y el exceso de tinción debe ser eliminado en un proceso de lavado.

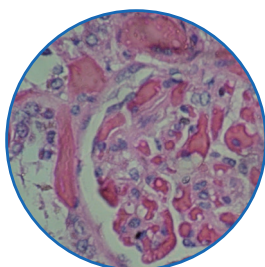


Principales ventajas

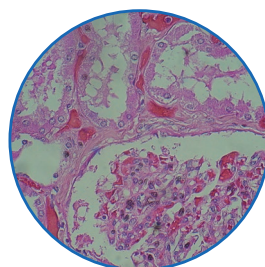
- Soluciones listas para su uso
- Mejor contraste y mayor número de muestras
- Marcado CE-IVD

Guía de Hematoxilinas PanReac AppliChem

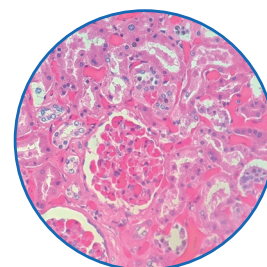
| Nombre | Tipo de Tinción | Contenido de Hematoxilina | Colores | Notas | Aplicación |
|-------------------|-----------------|--|--|--|---|
| Harris | CE Regresiva | 500 mg H / 100 ml Contiene mercurio | Núcleos: azul intenso Citoplasma y matriz: diferentes tonalidades de rosa a violeta | La hematoxilina más frecuentemente utilizada para la tinción rutinaria de HE | Tinciones HE Citología e Histología |
| Harris modificada | CE Regresiva | 500 mg H / 100 ml Sin mercurio | Núcleos: azul Citoplasma y matriz: diferentes tonalidades de rosa a rojo | Respetuoso con el medio ambiente y seguro | Tinciones HE Citología e Histología |
| Carazzi | CE Progresiva | 100 mg H / 100 ml | Núcleos: azul-violeta claro Citoplasma y matriz: diferentes tonalidades de rosa | Tinción nuclear tenue y precisa | Tinciones HE Citología e Histología |
| Mayer | CE Progresiva | 100 mg H / 100 ml | Núcleos: azul oscuro a púrpura Citoplasma y matriz: rosa a rojo | Específica para contratinción en citoquímica. Alternativa a la hematoxilina de Gill | Tinciones HE Citología Tinción de PAS |
| Weigert A+B | Regresiva | 500 mg / 100 ml | Núcleos: azul oscuro a negro | Específico para la tinción nuclear de tejido conjuntivo | Tinción de Masson |



Harris



Carazzi



Mayer



IP-056ES;201907

Hematoxilinas

| Descripción | Código | Envase |
|---|-------------|---------|
| Hematoxilina 1-hidrato (C.I. 75290) para diagnóstico clínico | 251344.1604 | 5 g |
| | 251344.1606 | 25 g |
| Hematoxilina de Carazzi solución para diagnóstico clínico | 255298.1610 | 500 ml |
| | 255298.1612 | 2,5 L |
| Hematoxilina de Harris solución para diagnóstico clínico | 253949.1610 | 500 ml |
| | 253949.1611 | 1000 ml |
| | 253949.1612 | 2,5 L |
| Hematoxilina de Harris modificada solución para diagnóstico clínico | 256991.1610 | 500 ml |
| | 256991.1612 | 2,5 L |
| Hematoxilina de Mayer solución para diagnóstico clínico | 254766.1610 | 500 ml |
| | 254766.1611 | 1000 ml |
| Hematoxilina solución A según Weigert para diagnóstico clínico | 253453.1210 | 500 ml |
| Hematoxilina solución B según Weigert para diagnóstico clínico | 253454.1210 | 500 ml |



Otras tinciones relacionadas

| Descripción | Código | Envase |
|---|-------------|---------|
| Eosina para tinción rápida (Panóptico N° 2) para diagnóstico clínico | 253999.1210 | 500 ml |
| | 253999.1212 | 2,5 L |
| Eosina Amarillenta (C.I. 45380) para diagnóstico clínico | 251299.1606 | 25 g |
| | 251299.1608 | 100 g |
| Eosina Amarillenta solución alcohólica 1% para diagnóstico clínico | 256879.1210 | 500 ml |
| | 256879.1612 | 2,5 L |
| Eosina Amarillenta solución hidroalcohólica 1% para diagnóstico clínico | 251301.1609 | 250 ml |
| | 251301.1611 | 1000 ml |
| Kit Tricómico de Masson para diagnóstico clínico | 256692.0922 | Kit |
| Solución de Papanicolaou EA 50 para diagnóstico clínico | 253594.1610 | 500 ml |
| | 253594.1611 | 1000 ml |
| | 253594.1612 | 2,5 L |
| Solución de Papanicolaou OG 6 para diagnóstico clínico | 253892.1610 | 500 ml |
| | 253892.1611 | 1000 ml |
| | 253892.1612 | 2,5 L |
| Kit de PAS para diagnóstico clínico | 256676.0922 | 1 Kit |



IP-056ES

AppliChem GmbH
 Ottoweg 4
 DE-64291 Darmstadt
 Germany
 Phone +49 6151 9357 0
 Fax +49 6151 9357 11
info.de@itwreagents.com

Nova Chimica Srl
 Via G. Galilei, 47
 I-20092 Cinisello Balsamo
 (Milano) Italy
 Phone +39 02 66045392
 Fax +39 02 66045394
info.it@itwreagents.com

PanReac Química SLU
 C/ Garraf 2, Polígono Pla de la Bruguera
 E-08211 Castellar del Vallès
 (Barcelona) Spain
 Phone +34 937 489 400
 Fax +34 937 489 401
info.es@itwreagents.com

www.itwreagents.com