PRINCIPIO

La hematoxilina de Harris es un colorante orgánico natural básico, se usa en la tinción de componentes ácidos de los tejidos, tiene afinidad por la cromatina presente en el núcleo celular.

APLICACIÓN

Colorante para uso de diagnóstico in vitro en el área de patología y citología en la tinción especial de Papanicolaou.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Hematoxilina de Harris	200 mL, 500 mL, 1000mL

MUESTRA

Citologías vaginales y anales.

MATERIALES NO SUMINISTRADOS

Citofijador.
Microscopio
Cubetas o recipientes para tinción
Lámina Portaobjetos
Laminilla cubreobjetos.

PROCEDIMIENTO

1. Sumergir las laminillas en la caja de tinción con alcohol etílico al 96°, haciendo 10 inmersiones
2. Pasar la canastilla por agua corriente, hasta que el agua se aclare, posteriormente dejar escurrir la canastilla.
3. Sumergir las laminillas en la caja de tinción con agua destilada, haciendo 10 inmersiones
4. Sumergir en la caja de tinción con Hematoxilina de Harris de 2 a 5 minutos
5. Pasar las laminillas por agua corriente, hasta que el agua se aclare, posteriormente dejar escurrir la canastilla.
6. Fraccionamiento: sumergir la canastilla en la caja de tinción con ácido clorhídrico + alcohol etílico de 96°, haciendo de 3-5 inmersiones.
7. Sumergir las laminillas en la caja de tinción con agua destilada, haciendo 10 inmersiones.
8. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con alcohol etílico de 96°, haciendo10 inmersiones.
9. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con alcohol etílico de 96°, haciendo 10 inmersiones.
10. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con alcohol etílico de 96°, haciendo 10 inmersiones
11. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con colorante Orange G, durante 2 a 4 minutos y dejar escurrir
12. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con alcohol etílico de 96°, haciendo 10 inmersiones.
13. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con alcohol etílico de 96°, haciendo 10 inmersiones.
14. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con alcohol etílico de 96°, haciendo 10 inmersiones.
15. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con el colorante EA 50, durante 2 a 5 minutos y dejar escurrir.
16. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con alcohol etílico de 96°, haciendo 10 inmersiones.
17. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con alcohol etílico absoluto, haciendo 10 inmersiones.
18. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con alcohol etílico absoluto, haciendo 10 inmersiones.
19. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con alcohol etílico absoluto, haciendo 10 inmersiones.
20. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con Xilol, durante 10 minutos.
21. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con Xilol, durante 10 minutos.
22. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con Xilol, durante 10 minutos y escurrir el excedente.
23. Sumergir la canastilla en la caja de tinción con Xilol, durante 10 minutos.
24. Sumergir la canastilla en la caja
25. de tinción con Xilol, durante 10 minutos y escurrir el excedente.

NOTA: Para el montaje sobre la lámina portaobjeto, aún húmeda, usar una a dos gotas bálsamo de Canadá y cubrir con laminilla o, con resina sintética previo secado de la lámina portaobjeto. En caso de aplicar líquido de montaje sobre el frotis, no se requiere el uso de laminilla cubre objeto

RESULTADOS

Núcleos: La cromatina y la membrana nuclear toman el color azul oscuro o púrpura mientras el núcleo lo obtiene el color rojo, rosado o naranja.

Citoplasma: Adopta el color amarillo o naranja, si hay presencia dequeratina. Caso contrario el color varía de verde, azul o gris.

CONTROL DE CALIDAD

El colorante tiene un estricto control de calidad que consiste en verificar características organolépticas como color, olor, textura.
Un estudio funcional realizando la coloración de PAPANICOLAOU para identificación de estructuras.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar a temperatura ambiente entre 10 – 35°C. protegido de la luz. y es estable hasta la fecha de vencimiento.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

Los reactivos se deben manipular con precaución. Las indicaciones de seguridad se encuentran en la etiqueta de los productos. Se aconseja consultar la ficha de datos de

seguridad antes de la manipulación del reactivo. La eliminación de residuos debe hacerse según la normativa local vigente.
El reactivo debe ser usado por personal entrenado y capacitado en la técnica de tinción, no se debe mezclar con productos de otras marcas.

BIBLIOGRAFIA

1. Organización Panamericana de la Salud - OMS. RED - PAC. El sistema de Bethesda para el informe de Diagnóstico Citológicos Cérvico - Vaginales. 1993.
2. Kurman, Robert J. and Solomon, Diane. THE BETHESDA SYSTEM for reporting cervical/vaginal Cytologic diagnoses. Ed. Springer. 1994.

Cirumedics S.A.S
Calle 56 A No. 75-35 Bogotá- Colombia
Pbx. 60 1 5341164
Móviles 317 6588871 315 8881782
E-mail: direccioncomercial@cirumedics.com
www.cirumedics.com

