

	Ficha técnica	Código: FTCT
		Versión: 7
	Coloración Papanicolaou	Fecha: Junio 2024
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO

Es un método de tinción policrómico que consta de una tinción nuclear y un contraste citoplasmático. Tiene una buena definición del detalle nuclear, evidenciando el patrón cromatínico de las células, un aspecto transparente de los citoplasmas y una diferenciación celular que permite apreciar grados de maduración celular y actividad metabólica.

Colorantes empleados:

Hematoxilina de Harris
Orange G
EA- 50

APLICACIÓN

Para uso de diagnóstico in vitro IVD, en el área de patología y citología.

CONTENIDO

Producto	Presentación
EA-50	200 mL, 500 mL, 1000mL
Orange G	200 mL, 500 mL, 1000mL
Hematoxilina de Harris	200 mL, 500 mL, 1000mL

MUESTRA

Vaginal, cervical, prostático, o para fluidos corporales (peritoneal, pleural, gástrico, urinario, espinal, etc.).

MATERIALES NO SUMINISTRADOS

Citofijador
Microscopio
Cubetas o recipientes para tinción
Lámina Portaobjetos
Laminilla cubre objetos
Xilol
Resina sintética

PROCEDIMIENTO

1. Sumergir Canastilla con láminas citológicas en agua corriente (3 a 5 segundos)
2. Escurrir laminas para retirar exceso de agua
3. Sumergir canastilla en primer alcohol al 96% (5 minutos)
4. Retirar
5. Sumergir canastilla con las láminas citológicas en reactivo Hematoxilina de Harris por 10 minutos.
6. Sacar y escurrir bien para retirar el exceso de colorante
7. Lavar con agua corriente
8. Colocar en Agua amoniacal para tonalizar (20 pases)
9. Lavar con agua corriente
10. Sumergir canastilla con láminas en segundo

alcohol al 96% por 5 minutos

11. Sumergir canastilla con las láminas en reactivo Orange G por 5 minutos
12. Retirar y escurrir bien para retirar el exceso de colorante
13. Lavar con agua corriente
14. Se colocan en el tercer alcohol al 96% por 5 minutos.
15. Sumergir canastilla con láminas en EA – 50 realizando 40 pases (40 segundos)
16. Retirar y escurrir bien para retirar el exceso de reactivo
17. Se lavan con agua corriente
18. Se colocan en el cuarto y último alcohol al 96% por 2 minutos
19. Se sumerge en Xilol 20 pases (20 segundos)
20. Se sacan y agitan para retirar el exceso de xilol
21. Dejar secar lejos del polvo, humedad
22. Montar con (resina sintética)
23. Lectura bajo microscopio

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 de queratina. 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

	Ficha técnica	Código: FTCT
		Versión: 7
	Coloración Papanicolaou	Fecha: Junio 2024
		Página: 1 de 1

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

