



Instrucciones de uso

PAP-IFU

205 South 600 West Logan, Utah 84323, U.S.A. – Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 – Fax (435) 755-0015 – www.scytek.com Rev. 2, 7/20/2022

Kit de tinción de Papanicolaou (PAP)

Descripción y principio

El kit de tinción de Papanicolaou (PAP) está diseñado para diferenciar entre una variedad de células en frotis vaginales para la detección de cáncer vaginal, uterino y cervical. Además, este procedimiento es valioso para teñir una variedad de otras secreciones corporales y frotis de células. El procedimiento fue desarrollado a principios de la década de 1940 por George Papanicolaou.

El kit de tinción de Papanicolaou (PAP) utiliza una combinación de tinciones para visualizar la detención nuclear y citoplasmática de muestras de citología. Los núcleos se tiñen rápida y progresivamente con una solución de hematoxilina de Mayer. Naranja G en una solución de alcohol con ácido fosfotúngstico tiñe las células queratinizadas de color naranja brillante. La solución de tinción EA-50 es una tinción de citoplasma policromado que tiñe las células de diferentes tonos de rosa y azul/verde debido a las diferencias en las tasas de penetración del tinte.

Resultados esperados

Núcleos:	Azul
Células con alto contenido de queratina:	Naranja
Células superficiales:	Rosado
Eritrocitos:	Rosa Oscuro
Células parabasales:	Azul/Verde
Células intermedias:	Azul/Verde
Células metaplásicas:	Puede contener tanto Azul/Verde como Rosado.

Contenido del kit

- Hematoxilina, de Mayer (modificación de Lillie) 18-25°C
- Solución AND-6 18-25°C
- Solución de tinción EA-50 18-25°C

Almacenamiento

Controles sugeridos (no incluidos)

Frotis ginecológico, cualquier frotis celular superficial.

Usos/Limitaciones

Solo para uso en diagnóstico in vitro.
No lo use si los reactivos se vuelven turbios o precipitan.
No lo use después de la fecha de vencimiento.
Tenga cuidado al manipular reactivos.
No estéril
Diseñado para secciones FFPE cortadas a 5-10 µm.
Este procedimiento no se ha optimizado para secciones congeladas.
Las secciones congeladas pueden requerir una modificación del protocolo.

Almacenamiento

Almacene todos los componentes a temperatura ambiente (18-25 °C).

Seguridad y precauciones

Consulte las hojas de datos de seguridad (SDS) actuales para conocer la clasificación del SGA de este producto y componentes, los pictogramas y las declaraciones de peligro/precaución completas.

Procedimiento:

- Coloque el portaobjetos en alcohol al 95% durante 5 minutos.
- Coloque el portaobjetos en alcohol al 70% durante 5 minutos.

- Coloque el portaobjetos en agua destilada durante 2 minutos.
- Aplicar Hematoxilina, Mayer's (Modificación de Lillie) durante 5 minutos.




Oral squamous cells viewed at 40X stained with the Papanicolaou (PAP) Stain Kit.

- Enjuague el portaobjetos 1 vez en agua destilada para eliminar el exceso de mancha.
- Enjuague el portaobjetos con agua del grifo durante 2 minutos.
- Enjuague la diapositiva en 2 cambios de agua destilada.
- Sumerja el deslizador varias veces en alcohol al 95% y seque el exceso.
- Aplique la solución de tinción OG-6 durante 2 minutos.
- Enjuague suavemente el portaobjetos con alcohol absoluto.
- Aplique la solución de tinción EA-50 durante 3 minutos.
- Enjuague suavemente el portaobjetos con alcohol absoluto.
- Deshidratar rápidamente deslizar en 3 cambios de alcohol absoluto.
- Corredera transparente y montaje en resina sintética.

Referencias

- Papanicolaou, G.N. Atlas de citología exfoliativa, Harvard University Press, Cambridge, 1954.

 ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
435-755-9848
U.S.A.



Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague, The Netherlands