



Instrucciones de uso

ORG-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, 23/5/2024

Solución de aceite rojo O (para grasa)

Descripción y principio

Oil Red O Solution es un componente del Oil Red O Stain Kit (For Fat) (Catalog# ORK-1) destinado a su uso en la visualización histológica de células grasas y grasa neutra. Este kit se puede usar SOLO en secciones de pañuelos congelados, frotis frescos o preparaciones táctiles.

Resultados esperados

Células grasas:	Rojo
Grasa neutra:	Rojo
Núcleos:	Azul

Controles sugeridos (no incluidos)

Cualquier sección congelada que contenga grasa.

Usos/Limitaciones

Solo para uso 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

Conservar 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.

Requerido pero no incluido:

PRG500	Propilenglicol	18-25°C
HMM125	Hematoxilina, Mayer (Modificación de Lillie)	18-25°C

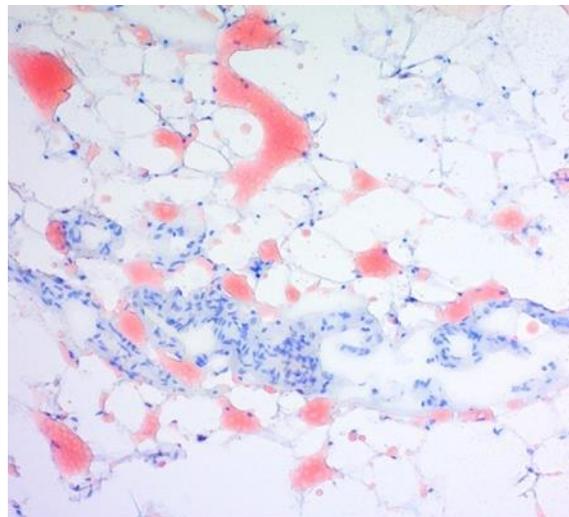
Procedimiento (estándar):

Nota: Caliente la solución de aceite rojo O a 60 ° C antes de comenzar.

1. Prepare la sección de pañuelos frescos o congelados como de costumbre.
2. Coloque el portaobjetos en propilenglicol a temperatura ambiente durante 5 minutos.
3. Incubar el portaobjetos en una solución de aceite rojo O calentada (60 °C) durante 6-10 minutos o toda la noche a temperatura ambiente.

Nota: Prepare la mezcla de 85% de propilenglicol en agua destilada.

4. Diferencie la sección de tejido en propilenglicol al 85% durante 1 minuto.
5. Enjuague el desluzamiento en 2 cambios de agua destilada.
6. Teñir la sección de tejido con hematoxilina, Mayer (modificación de Lillie) durante 1-2 minutos.



Fat deposits in frozen Human Adipose tissue demonstrated with Oil Red O Stain Kit

7. Enjuague bien el portaobjetos con agua del grifo
8. Enjuague la diapositiva en 2 cambios de agua destilada.
9. Cubreobjetos utilizando un medio de montaje acuoso (cat# AML060).

Procedimiento (gotero):

Nota: Caliente la solución de aceite rojo O a 60 ° antes de comenzar.

Nota: Este procedimiento de microondas está diseñado para teñir un portaobjetos a la vez usando vapor de un frasco de tinción calentado para calentar y mantener el portaobjetos hidratado durante la tinción.

1. Prepare la sección de pañuelos frescos o congelados como de costumbre.
2. Aplique 5-8 gotas de propilenglicol a temperatura ambiente durante 5 minutos.
3. Llene un frasco de tinción aproximadamente un 80% con agua desionizada. Coloque el frasco de tinción en el microondas y caliéntelo hasta que esté caliente pero no hirviendo.
4. Seque el exceso de propilenglicol del portaobjetos.
5. Coloque con cuidado la diapositiva en la parte superior del frasco de tinción sin tapar y aplique de 5 a 8 gotas de Oil Red O Solution y caliente en el microondas durante 10 segundos. Deje el frasco con portaobjetos en el microondas durante 6-10 minutos para que se manche.
Nota: Prepare la mezcla de 85% de propilenglicol en agua destilada en un vial de mezcla graduado.
6. Diferencie la sección de tejido en propilenglicol al 85% durante 1 minuto.
7. Enjuague la diapositiva en 2 cambios de agua destilada.

8. Teñir la sección de tejido con 5-8 gotas de Hematoxilina, Mayer's (Modificación de Lillie) durante 1-2 minutos.
9. Enjuague bien el portaobjetos con agua del grifo.
10. Enjuague la diapositiva en 2 cambios de agua destilada.
11. Cubreobjetos con un medio de montaje acuoso (cat# AML060)

Referencias

1. Sheehan, DC., Hrapchak, BB. Teoría y Práctica de la Histotecnología; 1980, página 225.

 ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.

Emergo Europe
Westervoortsewijk 60
6827 AT Arnhem, The Netherlands