



Instrucciones de uso

SBG-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. 1, 18/11/2024

Solución B negra de Sudán (en propilenglicol)

Descripción y principio

Sudan Black B (en propilenglicol) está diseñado para su uso en la visualización histológica de células grasas y grasa neutra. El producto está diseñado para usarse en secciones de pañuelos congelados, frotis frescos o preparaciones táctiles.

Resultados esperados

| | |
|-----------------|-----------------|
| Células grasas: | De azul a negro |
| Grasa neutra: | De azul a negro |
| Núcleos: | Rojo |

Contenido del kit (Cat# SBK-1) Almacenamiento

Los reactivos del kit adicional se venden por separado

| | |
|---------------------------------|---------|
| 1. Propilenglicol | 18-25°C |
| 2. Solución negra de Sudán B | 18-25°C |
| 3. Solución Roja Rápida Nuclear | 18-25°C |

Controles sugeridos (no incluidos)

Cualquier sección congelada que contenga grasa, Cualquier frotis fresco que contenga grasa.

Usos/Limitaciones

No debe tomarse internamente.
Solo para uso en diagnóstico in vitro.
Aplicaciones histológicas.
No lo use si el reactivo se vuelve turbio.
No lo use después de la fecha de vencimiento.
Tenga cuidado al manipular el reactivo.
No estéril.

Almacenamiento

Guarde el kit y 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:

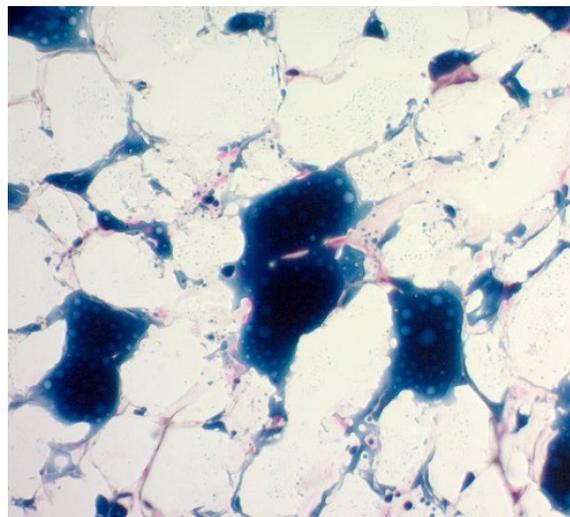
Nota: Caliente la solución Sudan Black B a 60 °C antes de comenzar.

1. Prepare la sección de pañuelos frescos o congelados y fijela como de costumbre.
2. Coloque el portaobjetos en propilenglicol a temperatura ambiente durante 10 minutos.
3. Incubar el portaobjetos en una solución negra B de Sudán calentada (60 °C) durante 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 3-5 minutos.
5. Enjuague la diapositiva en 2 cambios de agua destilada.

6. Teñir una sección de tejido con Nuclear Fast Red Solution durante 5 minutos.



Fat deposits in frozen Human Adipose tissue demonstrated with Sudan Black B Stain Kit (SBK-1)

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).

Referencias

1. Sheehan, H. L. y G. W. Storey. "Un método mejorado para teñir gránulos de leucocitos con negro de Sudán B". Revista de patología y bacteriología 59.1-2 (1947): 336-337.
2. CH, NH. "SUDÁN NEGRO B". MANUAL DE TINTES Y TINTES BIOLÓGICOS: 440.
3. Bronner, Roberte. "Demostración simultánea de lípidos y almidón en tejidos vegetales". Biotecnica e Histoquímica 50.1 (1975): 1-4.

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



Emergo Europe
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem, The Netherlands