

Istruzioni per l'uso

Istruzioni per l'uso

SBG

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 Revisione 1, 18/11/2024

Soluzione Sudan Black B (in glicole propilenico)

Descrizione e principio

Sudan Black B (in glicole propilenico) è destinato all'uso nella visualizzazione istologica delle cellule adipose e del grasso neutro. Il prodotto è destinato all'uso su sezioni di tessuto congelate, strisci freschi o preparazioni tattili.

Risultati attesi

Cellule adipose:	Dal blu al nero
Grasso neutro:	Dal blu al nero
Nuclei:	Rosso

Contenuto del kit (Cat# SBK-1) Immagazzinamento

Reagenti aggiuntivi per kit venduti separatamente

1. Glicole propilenico	18-25°C
2. Soluzione Sudan Black B	18-25°C
3. Soluzione nucleare rossa veloce	18-25°C

Controlli suggeriti (non forniti)

Qualsiasi sezione congelata contenente grasso, Qualsiasi striscio fresco contenente grasso.

Usi/Limitazioni

Da non prendere internamente.
 Solo per uso diagnostico in vitro.
 Applicazioni istologiche.
 Non utilizzare se il reagente diventa torbido.
 Non utilizzare la data di scadenza precedente.
 Prestare attenzione quando si maneggia il reagente.
 Non sterile.

Immagazzinamento

Conservare il kit e tutti i componenti a temperatura ambiente (18-25°C).

Sicurezza e precauzioni

Si prega di consultare le schede di sicurezza (SDS) aggiornate per questo prodotto e componenti Classificazione GHS, pittogrammi e dichiarazioni complete di pericolo/precauzione.

Procedimento:

Nota: Riscaldare la soluzione Sudan Black B a 60°C prima di iniziare.

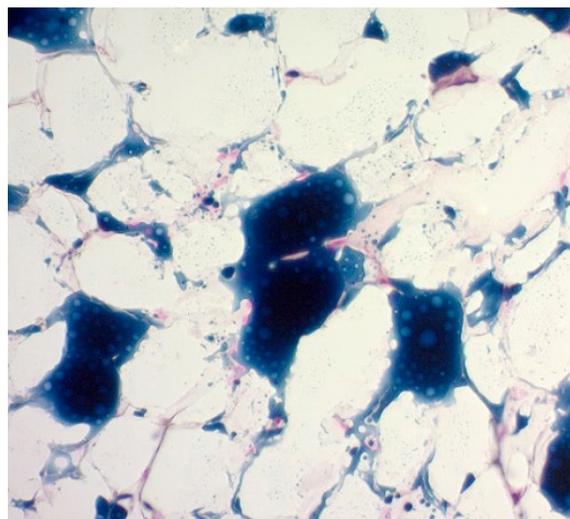
1. Preparare una sezione di tessuto fresca o congelata e fissarla come al solito.
2. Mettere il vetrino nel glicole propilenico a temperatura ambiente per 10 minuti.
3. Incubare il vetrino in una soluzione riscaldata (60°C) di Sudan Black B per 10 minuti o per una notte a temperatura ambiente.

Nota: Preparare una miscela di glicole propilenico all'85% in acqua distillata.

4. Differenziare la sezione di tessuto in glicole propilenico all'85% per 3-5 minuti.

5. Sciacquare il vetrino in 2 cambi di acqua distillata.

6. Colorare la sezione di tessuto con la soluzione rossa nucleare rapida per 5 minuti.



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

7. Sciacquare abbondantemente il vetrino in acqua di rubinetto.
8. Sciacquare il vetrino in 2 cambi di acqua distillata.
9. Vetrino coprioggetti utilizzando un mezzo di montaggio acquoso (cat# AML060).

Referenze

1. Sheehan, H. L. e G. W. Storey. "Un metodo migliorato per colorare i granuli di leucociti con il nero Sudan B." Il giornale di patologia e batteriologia 59.1-2 (1947): 336-337.
2. CH, NH. "SUDAN BLACK B." MANUALE DI COLORANTI E COLORANTI BIOLOGICI: 440.
3. Bronner, Roberte. "Dimostrazione simultanea di lipidi e amido nei tessuti vegetali". Biotecnica e istochimica 50.1 (1975): 1-4.

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

CE IVD

EC REP
 Emergo Europe
 Westervoortsedijk 60
 6827 AT Amhem, The Netherlands