

Kit de teinture Sudan Black B (pour la graisse)

Description et principe

Le kit de coloration Sudan Black B (pour la graisse) est destiné à être utilisé dans la visualisation histologique des cellules graisseuses et des graisses neutres. Ce kit peut être utilisé **UNIQUEMENT** sur des sections de tissus congelés, des frottis frais ou des préparations tactiles, car les xylènes et les alcools dissoudront les dépôts de graisse.

La coloration de la graisse se produit par absorption du noir B du Soudan dans les substances lipoides. Il s'agit d'une méthode physique de coloration qui repose sur une plus grande solubilité du noir du Soudan B dans les substances lipoides que dans le solvant colorant.

Résultats attendus

Cellules graisseuses :	Bleu à Noir
Gras neutre :	Bleu à Noir
Noyaux:	Rouge

Contenu du kit

1. Propylène glycol
2. La solution Sudan Black B
3. Solution rouge rapide nucléaire

Stockage

- 18 à 25 °C
- 18 à 25 °C
- 18 à 25 °C

Commandes suggérées (non fournies)

Toute section congelée contenant de la graisse, Toute tache fraîche contenant de la graisse.

Utilisations/limites

À ne pas prendre en interne.
Pour un usage de diagnostic in vitro uniquement.
Applications histologiques.
Ne pas utiliser si le réactif devient trouble.
N'utilisez pas de date d'expiration dépassée.
Soyez prudent lors de la manipulation du réactif.
Non stérile.

Stockage

Conservez le kit et tous les composants à température ambiante (18-25°C).

Sécurité et précautions

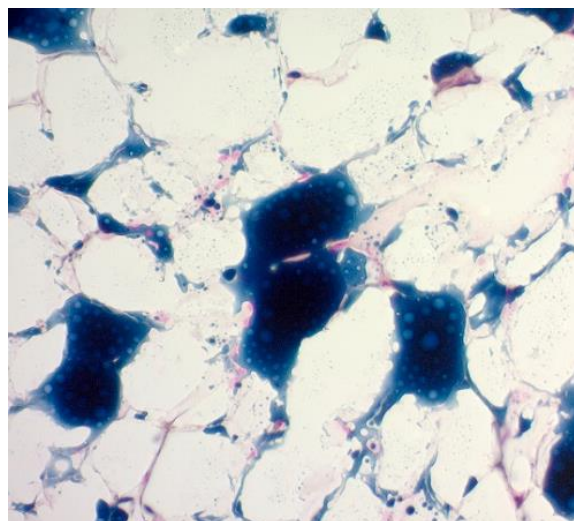
Veuillez consulter les fiches de données de sécurité (FDS) actuelles de ce produit et de la classification GHS de ses composants, les pictogrammes et les mentions complètes de danger/précautions.

Procédure:

Remarque : Chauffer la solution Sudan Black B à 60 °C avant de commencer.

1. Préparez une coupe de tissu fraîche ou congelée et fixez-la comme d'habitude.
2. Placez la lame dans du propylène glycol à température ambiante pendant 10 minutes.
3. Incuber la lame dans une solution chaude (60 °C) de Sudan Black B pendant 10 minutes ou toute la nuit à température ambiante.

Remarque : Préparez un mélange de 85% de propylène glycol dans de l'eau distillée.




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

4. Différenciez la section de tissu dans du propylène glycol à 85 % pendant 3 à 5 minutes.
5. Rincez la lame dans 2 changements d'eau distillée.
6. Colorez une section de tissu avec une solution rouge nucléaire rapide pendant 5 minutes.
7. Rincez abondamment la lame à l'eau du robinet.
8. Rincez la lame en 2 changements d'eau distillée.
9. Recouvrement à l'aide d'un support de montage aqueux (cat# AML060).

Références

1. Sheehan, H. L. et G. W. Storey. « Une méthode améliorée de coloration des granules de leucocytes avec du noir B du Soudan. » Le Journal de pathologie et de bactériologie 59.1-2 (1947) : 336-337.
2. CH, NH. « SOUDAN NOIR B. » MANUEL DES COLORANTS ET COLORANTS BIOLOGIQUES : 440.
3. Bronner, Roberte. « Démonstration simultanée des lipides et de l'amidon dans les tissus végétaux. » Biotechnique et histochimie 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 Arnhem, The Netherlands