

# Sposób stosowania SBG-IFU (instrukcja obsługi)

205 South 600 West Logan, Utah 84323, Stany Zjednoczone Ameryki – Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 – Faks: (435) 755-0015 – www.scytek.com Wersja 1, 18.11.2024

## Sudan Black B Roztwór (w glikolu propylenowym)

### Opis i zasada

Sudan Black B (w glikolu propylenowym) przeznaczony jest do stosowania w histologicznej wizualizacji komórek tłuszczowych i tłuszczu obojętnego. Produkt przeznaczony jest do stosowania na zamrożone skrawki tkanek, świeże rozmazy lub preparaty dotykowe.

### Oczekiwane rezultaty

Komórki tłuszczowe:	Niebieski do czarnego
Tłuszcz neutralny:	Niebieski do czarnego
Jądra:	Czerwony

### Zawartość zestawu (Cat# SBK-1)

#### Składowanie

#### Dodatkowy zestaw odczynników sprzedawany oddzielnie

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Glikol propylenowy                   | 18-25°C |
| 2. Roztwór Sudan Black B                | 18-25°C |
| 3. Szybkie czerwone rozwiązanie jądrowe | 18-25°C |

### Sugerowane elementy sterujące (brak w zestawie)

Każdy zamrożony fragment zawierający tłuszcz, Wszelki świeży rozmaz zawierający tłuszcz.

### Zastosowania/ograniczenia

Nie należy przyjmować wewnętrznie.

Wyłącznie do diagnostyki in vitro.

Zastosowania histologiczne.

Nie używać, jeśli odczynnik stanie się mętny.

Nie używaj przeterminowanej daty ważności.

Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z odczynnikiem.

Niesterylne.

### Składowanie

Przechowuj zestaw i wszystkie elementy w temperaturze pokojowej (18-25°C).

### Bezpieczeństwo i środki ostrożności

Prosimy o zapoznanie się z aktualnymi kartami charakterystyki (SDS) dla tego produktu i komponentów, klasyfikacją GHS, piktogramami i pełnymi zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożenia/środkami ostrożności.

### Procedura:

**Uwaga:** Przed rozpoczęciem podgrzej roztwór Sudan Black B do 60°C.

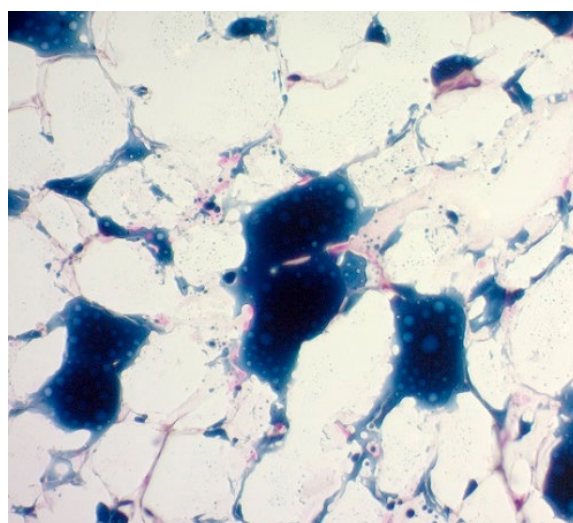
1. Przygotuj świeży lub zamrożony wycinek tkanki i zamocuj jak zwykle.
2. Umieść szkiełko w glikolu propylenowym o temperaturze pokojowej na 10 minut.
3. Inkubować szkiełko w podgrzany (60°C) roztworze Sudan Black B przez 10 minut lub przez noc w temperaturze pokojowej.

**Uwaga:** Przygotuj mieszaninę 85% glikolu propylenowego w wodzie destylowanej.

4. Różnicuj przekrój tkanki w 85% glikolu propylenowym przez 3-5 minut.

5. Splucz szkiełko w 2 podmianach wody destylowanej.

6. Zabarwić sekcję tkanki roztworem Nuclear Fast Red Solution przez 5 minut.



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


7. Dokładnie splucz szkiełko w wodzie z kranu.

8. Splucz szkiełko w 2 podmianach wody destylowanej.

9. Szkiełko nakrywkowe przy użyciu wodnego podłoża montażowego (kat# AML060).

### Odwołania

1. Sheehan, H. L. i G. W. Storey. "Ulepszona metoda barwienia granulek leukocytów za pomocą Sudan black B." *Dziennik patologii i bakterjologii* 59.1-2 (1947): 336-337.
2. CH, NH. "SUDAN B." *PODRĘCZNIK BIOLOGICZNYCH BARWNIKÓW I BARWIENI*: 440.
3. Bronner, Roberte. "Jednoczesna demonstracja obecności lipidów i skrobi w tkankach roślinnych." *Biotechnika i Histochemia* 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