

Kit ke stanovení lipidů (Sudanová čern)

Kit ke stanovení lipidových depozit pomocí Sudanové černi

Úvod:

Barvivo sudanová čern není rozpustné ve vodě, ale je dobře rozpustné v alkoholovém a lipidovém médiu. Této vlastnosti se využívá k cytochemickému stanovení lipidů v krevních nátěrech periferní krve a kostní dřeni a k histochemickému stanovení lipidů v tkáňových řezech. V prostředí fosfátového pufru a za přítomnosti alkoholu se sudanofilní depozita barví tmavě-modře, zatímco cytoplazma buněk zůstává bezbarvá.

Postup barvení:

Doba trvání testu: 20 minut

- Nátěry nechte oschnout 1 minutu
- Tkáňové řezy dehydratujte propylenglykolem
- Připravte barvicí směs smísením dvou následujících roztoků v nádobce (nádobka 3):
 - roztok sudanové černi v alkoholu (nádobka 1): 1 ml
 - roztok pufru (nádobka 2): 1 ml
- Sklíčko pokryjte čerstvě připravenou barvicí směsí:
 - nátěry: 10 minut
 - tkáňové řezy: 5 až 7 minut
- Přebytek barviva odstraňte propylenglykolem nebo xylenem
- Sklíčko nechte oschnout a opláchněte pod tekoucí vodou:
 - nátěry: oplachujte velmi krátce
 - tkáňové řezy: oplachujte 3 až 5 minut
- Nechte oschnout

Použití:

Pouze k použití in vitro

Sběr a zpracování chemického a biologického odpadu musí být prováděno pouze specializovanými a pro tyto účely registrovanými firmami.

Bibliografie:

CLARK G., Staining Procedures, Williams & Wilkins, 4th ed., 1981, p. 193 – 194

Reagencie a jejich balení:

Kit Sudanová čern kód 361290-0000 1 balení (2 x 100 ml)

Počet možných testů: 100 sklíčkůk

Skladovací teplota: 15 - 25°C

Složení kitu:

Nádobka 1: Roztok sudanové černi v alkoholu 1 x 100 ml

Nádobka 2: Roztok pufru 1 x 10 ml

Nádobka 3: Nádobka ke smísení roztoků

2 plastové pipety

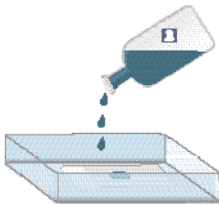
Distributor: Diagnostica a.s., Za Tratí 686, Praha 9, Česká republika, tel. 283 109 137, Fax. 283 109 132, e-mail: info@diagnostica.cz

Požadované vybavení (není součástí kitu):

Propylenglykol nebo xylén

Postup barvení:**Krok 1 :** Fixujte nátěr nebo dehydratujte tkáňový řez propylenglykolem**Krok 2 :** Připravte barvicí směs 1 ml (1) 1 ml (2)

(3) Nádobka ke smíšení roztoků

nádobka 1: Roztok sudanové černí v alkoholu
nádobka 2: Roztok pufru**Krok 3 :** Sklíčko pokryjte čerstvě připravenou barvicí směsí

10 minut u nátěrů nebo 5 až 7 minut u tkáňových řezů

Krok 4 : Odstraňte přebytek barvy propylenglykolem nebo xylénem**Krok 5 :** Sklíčko opláchněte pod tekoucí vodou (velmi krátce -nátěry, 3 až 5 minut -tkáňové řezy)**Výsledné zbarvení:**

Lipidy:

zeleno-černá

Cytoplazma:

bezbarvá

Poznámky:

Tloušťka nátěru se může lišit vzorek od vzorku, proto je důležité přizpůsobit dobu barvení tloušťce nátěru.