

## ズダンブラック B 染色

### 概要

感度が良く安定している脂肪の染色法。

### 染色結果

中性脂肪やリン脂質： 黒

核： 桃赤色

### 方法

キット製品Sudan Black B Staining System（製品番号：[380B](#)）を用いた方法をご紹介します。

グリセロール-ゼラチンなど水溶性の封入剤（キットに付属しません。製品番号[GG1](#)）

### 注意

パラフィン包埋では脱水、脱アルコール操作で組織から脂肪が溶出してしまうので、固定後は凍結切片を作成する。できれば、未固定の組織を用い凍結切片を作成する。

以下の方法は血液標本などのサンプル使用時の手順である。組織標本ではズダンブラック B による染色時間の延長などが必要です。

### 染色手順

- 手順 1. 蒸留水洗
- 手順 2. 2-6℃のグルタルアルデヒド溶液で 1 分固定する
- 手順 3. ズダンブラック B 染色液に、5 分浸水
- 手順 4. 70%エタノールに 3 回以上リンスし、水洗する
- 手順 5. 対比染色として、ヘマトキシリン溶液に 5 分浸水
- 手順 6. 軽く水洗
- 手順 7. 封入（水溶性のグリセリンや風乾後キシレンベースの封入剤を使用する）

キットの使用説明書は[こちら](#)