

## ズダンⅢ染色

### 概要

目的：中性脂肪を染色する方法で改良されてきた。遊離脂肪酸は染色されない。

### 染色結果

脂肪： オレンジ色

核： 青色

### 方法

#### 準備

#### 1. ズダンⅢ染色液

70%アルコール（製品番号：[09-0780](#)を希釈）100 mLにズダンⅢ（製品番号：[S4136](#)）2 gを溶解する

#### 2. マイヤーのヘマトキシリン溶液（製品番号：[MHS16](#)など）

#### 3. 50%エタノール

#### 4. グリセロール-ゼラチンなど水溶性の封入剤（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。

脂肪が溶出するため濃度が70%以上のアルコールは使用しないこと。

### 染色手順

手順 1. 30 秒水洗

手順 2. 50%アルコールに 30 秒浸水

手順 3. ズダンⅢ染色液に 37°Cで 1 時間浸水する

手順 4. 50%アルコールに 3 分浸水

手順 5. 軽く水洗後、マイヤーのヘマトキシリン溶液に 5 分浸水する

手順 6. 軽く水洗

手順 7. 封入（水溶性のグリセリンなどを封入剤に使用する）