

## じっけんレシピ

## オイルレッドO 染色

## 概要

目的： 脂肪を染色する簡便な方法。2-プロパノール（イソプロピルアルコール）を使用する事が特徴

## 染色結果

脂肪： 赤

核： 青

## 方法

## 準備

1. オイルレッドO保存液として、99%の 2-プロパノール（製品番号：[15-2320](#)） 100 mLにオイルレッドO（製品番号：[O0625](#)） 0.3 gを混和する
2. 使用時にオイルレッドO 保存液 6 に対して蒸留水 4 を加え、よく攪拌後 30 分放置し、ろ過する
3. マイヤーのヘマトキシリン溶液（製品番号：[MHS16](#)など）
4. 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。

## 染色手順

- 手順 1. 30 秒水洗
- 手順 2. 60%の 2-プロパノール溶液に 1 分浸水
- 手順 3. オイルレッドO 溶液に 37°Cで 15 分浸水
- 手順 4. 60%の 2-プロパノール溶液に 1 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. 流水洗
- 手順 7. 封入（水溶性のグリセリンを封入剤に使用する）