

## じっけんレシピ

## オーラミン・ローダミン B 法

## 概要

目的：抗酸菌染色。結核菌以外の抗酸菌（非定型抗酸菌）も染色されます。

染色結果：抗酸菌＝黄緑色

## 方法

## 準備

1. オーラミン（製品番号 A9655）0.45 g とローダミン（製品番号 R6626）0.03 g にフェノール（製品番号 242322）12 mL と蒸留水 60 mL を加えて混和し、グリセロール（製品番号 G7893）90 mL を加え、ろ過する。（室温保存可）  
注意：温めるなどし、30 分ほどかけてよく溶解させる。
2. 0.5%塩酸アルコールの調製。  
塩酸 5 mL に 70%エタノール 995 mL を混和。
3. 0.1%メチレンブルー溶液の調製。  
メチレンブルー（製品番号 M9140）0.1 g を蒸留水 100 mL に溶解。

## 染色手順

- |      |                         |
|------|-------------------------|
| 手順 1 | 染色液で 15～20 分染色          |
| 手順 2 | 流水で 30 秒から 1 分水洗        |
| 手順 3 | 塩酸アルコールで色素が溶け出さなくなるまで脱色 |
| 手順 4 | 流水で 30 秒から 1 分水洗        |
| 手順 5 | メチレンブルー溶液で約 30 秒染色      |
| 手順 6 | 流水で 30 秒から 1 分水洗        |
| 手順 7 | 乾燥                      |