

## じっけんレシピ

## アリザリンレッドS法

## 概要

目的: 組織内に沈着したカルシウムを証明する。

原理: 色素が金属基と結合して難溶性色彩を有する化合物を形成する。

染色結果: カルシウム = 橙色

## 方法

## 準備

## 1. アリザリンレッドS溶液の調製:

アリザリンレッドS (製品番号 A5533) 1 g を蒸留水 100 mL で溶解する。(溶け残りがある)

これに水酸化アンモニウム溶液(28%水酸化アンモニウム 0.1 mL と蒸留水 100 mL で調製)を加え pH を 4.1 ~4.3 に調整する。

## 手順

- |      |                            |
|------|----------------------------|
| 手順 1 | キシレンやアルコールで脱パラフィン          |
| 手順 2 | 水洗                         |
| 手順 3 | アリザリンレッドS 溶液で 30 秒から 5 分染色 |
| 手順 4 | 水洗                         |
| 手順 5 | アルコールで脱水                   |
| 手順 6 | キシレンで透徹                    |
| 手順 7 | 封入                         |

お問い合わせ先:

製品の技術的なご質問  
価格・在庫のご質問

[sialjpts@sial.com](mailto:sialjpts@sial.com)  
[sialjpcs@sial.com](mailto:sialjpcs@sial.com)