

じっけんレシピ

コンゴレッド染色

概要

目的：組織に沈着しているアミロイドを染色

染色結果：アミロイドが赤オレンジ

方法

ここではキット製品[HT60](#) (Amyloid Stain, Congo Red Kit) を利用したコンゴレッド染色をご紹介します。

準備

1. アルカリ性塩化ナトリウム溶液は、40 mL の Sodium Chloride Solution (キット付属の HT60-1) に 0.4 mL の Sodium Hydroxide Solution (キット付属の HT60-2) を加える。(用事調整)
2. コンゴレッド溶液は、40 mL の Congo Red Solution (キット付属の HT60-3) に 0.4 mL の Sodium Hydroxide Solution (キット付属の HT60-2) を加える。フィルターを通し、15 分ほど静置。

※ヘマトキシリン溶液 (製品番号：[MHS16](#)) はキットに含まれません

手順

1. キシレンやアルコールで脱パラフィン
2. 流水洗
3. ヘマトキシリン溶液に 3 分浸水
4. 流水洗
5. アルカリ性塩化ナトリウム溶液に 20 分浸水
6. コンゴレッド溶液に約 20 分浸水
7. アルコールで脱水
8. キシレンで透徹
9. 封入

[詳しい使用方法](#)