

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： 赤オレンジ

方法

準備

1. コンゴレッド溶液
精製水 100 mLにコンゴレッド（製品番号：[C6277](#)）1 gを溶解
2. アルカリアルコール溶液
1 mL の1%水酸化ナトリウム（製品番号：[415413](#)は50%水酸化ナトリウム溶液なので、1%に希釈して使用）と100 mL の50%アルコール（製品番号：[09-0780](#)を50%に希釈して使用）を混和
3. アンモニア水
500 mLの精製水にアンモニア原液（製品番号：[01-4330](#)）を3~4滴加える
4. ヘマトキシリン溶液（製品番号：[MHS16](#)）

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. コンゴレッド溶液に約1時間浸水
4. 流水洗
5. アルカリアルコール液にすばやく浸し、流水洗
6. ヘマトキシリン溶液に2分から3分浸水
7. アンモニア水に2分浸す
8. 流水洗
9. アルコールで脱水
10. キシレンで透徹
11. 封入

お問い合わせ先：

製品の技術的なご質問 sialjpts@sial.com
価格・在庫のご質問 sialjpcs@sial.com