

マッソントリクローム染色

概要

目的：結合組織の染色

核を鉄ヘマトキシリンで紫色、細胞質を酸性フクシンで赤色、膠原線維をアニリン青(ライト緑)で青色(緑色)に染め分ける染色方法です。変法がいくつかあります。基本的には3つの色素で染め分けるのが特徴です。

染色結果

膠原線維・基底膜：	青
核：	紫（ワイゲルト鉄ヘマトキシリン使用時は黒）
細胞質：	赤

方法

Trichrome Stain (Masson) キット（製品番号：[HT15](#)）による方法をご紹介します。

染色手順

- 手順 1. キシレンやアルコールで脱パラフィン
- 手順 2. 流水洗後精製水を通す
- 手順 3. ブアン溶液（製品番号：[HT10132](#)）で固定を 56°C で 15 分もしくは、室温で 1 晩浸水
- 手順 4. 水洗
- 手順 5. ワイゲルト鉄ヘマトキシリン溶液（製品番号：[HT1079](#)）で 5 分染色
- 手順 6. 水洗
- 手順 7. ビーブリッヒスカーレット-酸フクシン溶液（キットに付属）で 5 分染色
- 手順 8. 水洗
- 手順 9. 精製水で洗う
- 手順 10. 10% リンタングステン酸（キットに付属）と 10% リンモリブデン酸（キットに付属）を等量混合した溶液に 5 分浸水
- 手順 11. アニリン青溶液（キットに付属）に 5 分浸水
- 手順 12. 1% 酢酸に 2 分浸水し、精製水で洗う
- 手順 13. アルコールで脱水、キシレンで透徹
- 手順 14. 封入

キットの詳細な使用説明書は[こちら](#)