

病理

特殊染色法一覧

染色法	染色の目的	染色結果
ヘマトキシリン・エオジン (HE) 染色	一般染色	細胞核 軟骨 細菌 未脱灰石灰化部—青藍色 (ヘマトキシリン) 細胞質 結合組織 筋組織 赤血球—紅~赤紅色 (エオジン)
ワンギーソン染色	膠原線維	膠原線維—鮮紅色 (酸フクシン) 筋線維 赤血球 細胞質—黄色 (ピクリン酸) 核—黒褐色 (ワイゲルト鉄ヘマトキシリン)
アザン染色	膠原線維	膠原線維 細網線維 腎糸球体 基底膜 粘液 軟骨—青色 (アニリンブルー) 核 細胞質 筋組織 線維素—赤~紅色 (アゾカルミンG) 赤血球—赤~赤橙色 (アゾカルミンG・オレンジG)
マッソントリクローム染色	膠原線維	膠原線維・細網線維—青色 (アニリン青) 核—黒色 (鉄ヘマトキシリン)、赤血球—オレンジ (オレンジG) 細胞質・筋組織—赤~紅色 (フクシン)
レゾルシン・フクシン染色	弾性線維	弾性線維—黒紫色
銀染色 (鍍銀法)	細網線維	好銀線維 (細網線維)—黒色、膠原線維—赤褐色
リタングステン酸ヘマトキシリン染色 (PTAH)	線維素 神経膠組織	核線維素—青藍色、神経膠細胞 神経膠線維—茶褐色
PAS反応	グリコーゲン	グリコーゲン—赤~赤紫色、核—青藍色 (ヘマトキシリン)
アルシアン青染色	酸性粘液多糖類	酸性粘液多糖類—青色、核—赤色 (ケルンエヒトロート)
コンゴ赤染色	アミロイド	アミロイド—赤橙色、核—青藍色 (ヘマトキシリン)
グリメウス法 (好銀性染色)	内分泌細胞の鑑別染色	消化管好銀細胞 下垂体好細胞 カルチノイド 膵ラ島A細胞 内分泌腫瘍細胞—黒褐色
フォンタナ・マッソン法	内分泌細胞の鑑別染色	消化管銀還元細胞 銀還元カルチノイド メラニン細胞—黒褐色
	メラニン色素	メラニン—黒色
コッサ法	カルシウム	カルシウム沈着部—黒褐色
ベルリン青染色	ヘモジデリン鉄	ヘモジデリン—青色、背景—淡紅色 (ケルンエヒトロート)

特殊染色法一覧

染色法	染色の目的	染色結果
レフレルのメチレン青単染色	一般細菌	細菌－淡青色、核 背景－淡青色
フッカーコンのグラム染色	一般細菌	グラム陽性菌－濃青色、グラム陰性菌－赤色
チール・ネルゼンの抗酸菌染色	抗酸菌	抗酸菌－赤色、 背景－淡青色(メチレン青)
グロコット染色	真菌	真菌－黒色、背景－緑色(ライトグリーン)
ビクトリア青染色	HBs抗原	HBs抗原 弾性線維－青色
ルクソール・ファクト青染色	中枢神経組織 髄鞘、ニッスル小体 重染色	髄鞘－青緑色、ニッスル顆粒 核－紫色
過ヨウ素酸メセナミン銀 (PAM)染色	腎臓	基底膜 細網線維－黒色
ギムザ染色 (メイ・グリェンワルドギムザ染色)	組織内血液細胞 ヘリコバクター・ピロリ (HP)	核－赤紫色、核小体－赤色、好酸球顆粒－桃赤色、ヘリコバクター・ピロリ(HP)－青紫色

☆その他の特殊染色法につきましては、お問い合わせ下さい。