

令和7年7月16日

実験実習機器センター
利用者各位

実験実習機器センター長
高澤 啓

病理標本作製の新規受託サービス開始のお知らせ

日頃から当センターの運営に関しまして、ご支援・ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

この度、組織室において、7月15日より「シリウスレッド染色」サービスを開始いたしました。

シリウスレッド染色（Picro-Sirius Red Stain）は、組織切片中のコラーゲン線維を特異的に染色し、その量を可視化・定量するために用いられ、疾患モデルや組織損傷における線維化の進行度を、評価可能な染色法です。特に、偏光顕微鏡下で観察することで、コラーゲン線維が持つ複屈折性によって、その構造（太さ、配向など）を詳細に観察することができ、I型およびIII型コラーゲンを明確に区別して可視化できるという点が、その最大の利点です。

また、当センターで提供しているホールスライドシステムの画像と組み合わせることで、これまで詳細な解析が困難であった線維化の度合いや、コラーゲン線維の配列・成熟度といった情報を、より定量的に、かつ正確に評価することが可能となります。

この機会にぜひご利用いただき、研究の一助にいただければ幸いです。

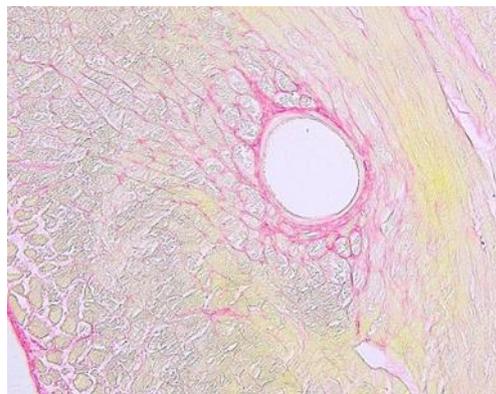
ご不明な点やご質問がございましたら、下記担当者までお問合せください。

記

特殊染色 シリウスレッド染色 500円/枚

【染色結果】

膠原線維（I・III型コラーゲン）：赤
筋線維、細胞質：黄



Picro-Sirius Red 染色（×40）

[本件担当・連絡先]

実験実習機器センター 組織室

凍結組織：官野（PHS 8627） FFPE：智内（PHS 8628）

E-mail：kiki_tissue@asahikawa-med.ac.jp