**【使用する試薬】**

* Picrosirius Red Strain Kit(24901, Polyscience Inc)

**【プロトコル】**

1. 切片を7µm厚に薄切．
2. 風乾した後に切片をPAPペンで囲み，4%PFAに20分浸漬する．
3. 0.01MPBSにて洗浄（10分×3回）
4. 風乾（15-30分）
5. Solution B（赤）を200µl滴下し，60分間シェイカー上で反応．
6. Solution Bを洗浄せず，廃液入れ上でよく切り，Solution C（透明）を200µl滴下し，60分間シェイカー上で反応．
7. 70%アルコールに1分間浸漬．
8. 脱水（80-100%アルコール），透徹（キシレン），封入（カナダバルサム）．

**【POINT】**

* 膠原線維（赤色），筋線維（黄色）に染まる．
* 風乾をしっかり行わないと筋線維が赤くなる．
* Solution Cは切片上に滴下すると分別がきれいに仕上がることが多い．
* #7のアルコールは黄色くなってきたら，極力新しいものに換えたほうがよい．
* 筋線維の間質が広くなっている場合は固定時間を短縮する．