

地衣红弹力纤维染色试剂盒

Lichen Red Elastic Fiber stain kit

货号： S0087

规格： 3×50ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

产品简介：

弹力纤维(ElasticFiber)主要分布于人体的动脉壁、肺泡壁、皮肤，新鲜时呈黄色，折光性强。常用的弹力纤维染色法有 Gomori 醛品红法、间苯二酚碱性品红法、地衣红法、维多利亚蓝法、铁碘苏木素法等。弹力纤维染色可以显示皮肤组织中弹力纤维的变化，如弹力纤维痣、皮肤环状肉芽肿、硬度病等。

地衣红弹力纤维染色液操作简单、特异性高，但染色效果可能受到不同批次原料而有差异，有时会染色肝细胞内的脂褐素。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称	规格	3×50ml	Storage
	S0087 (A): Shikata 酸化液	A1: Shikata 氧化剂	25ml
	A2: Shikata 酸溶液	25ml	RT
临用前，取 A1、A2 等量混合，即为 Shikata 酸化液，即配即用。			
S0087 (B): Shikata 洗涤液		50ml	RT
S0087 (C): 地衣红染色液		50ml	RT 避光

使用说明：

1. 组织固定于 10%的中性福尔马林固定液，常规脱水包埋。
2. 切片厚 4-5 μ m，常规脱蜡至水。
3. 入 Shikata 酸化液氧化 5min。
4. 稍水洗。
5. 入 Shikata 洗涤液漂白 2min，脱去酸化液的着色。
6. 流水冲洗 2min。
7. 入 70%乙醇稍浸洗。
8. 入地衣红染色液加盖浸染 5h 或更长时间。
9. 二甲苯透明，中性树胶封固。

染色结果：

弹力纤维：棕红色至深棕色

背景：不同程度的灰棕色或淡红色

注意事项：

1. Shikata 酸化液必须即配即用，混合后久置会降低其氧化力。
2. 酸性地衣红染色液临用前应恢复至室温，染液可重复使用数次。
3. 染色 5h 后，可取出切片在 70%乙醇中浸洗一下，再入蒸馏水水洗，镜下观察。如染色较淡，可在 70%乙醇中浸洗后入酸性地衣红染色液染色，必要时可过夜染色。
4. 地衣红染色时，脂褐素和 HBsAg 阳性物质亦可称阳性反应。其区别方法是：脂褐素着色较深，在细胞质内呈大小均匀的小颗粒；HBsAg 着色较浅，呈细微颗粒状；弹力纤维着色较深，不形成颗粒状。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。