

## 地衣红弹力纤维染色液

产品货号: R23250

产品规格: 3×50ml

### 产品简介:

病弹力纤维(Elastic Fiber)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;显示与判定心内膜及动脉的病变,观察某些病变中是击伴有弹力纤维的增生或破坏;还可鉴别肿瘤组织成分如弹力纤维瘤,经弹力纤维染色后,可清晰见到瘤体内弹力纤维球。

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。

### 产品组成:

试剂名称		规格	保存条件
试剂(A): Shikata 酸化液	A1: Shikata 氧化剂	25ml	室温, 避光
	A2: Shikata 酸溶液	25ml	室温
临用前, 取 A1、A2 等量混合, 即为 Shikata 酸化液, 即配即用。			
试剂(B): Shikata 洗涤液		50ml	室温
试剂(C): 地衣红染色液		50ml	室温, 避光

### 自备材料:

1. 10%中性福尔马林固定液
2. 蒸馏水
3. 系列乙醇

### 操作步骤 (仅供参考):

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 $\mu$ 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



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

**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。

**保存条件:**

6 个月有效。



扫一扫 加微信

**郑州乐业生物科技有限公司**

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com