

# 地衣红弹力纤维染色液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 产品简介：

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，观察某些病变中是否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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
地衣红弹力纤维染色液	3×50ml	RT	1份	1年
试剂(A):A1: Shikata 氧化剂	25ml	RT	1份	1年
Shikata 酸化液 A2: Shikata 酸溶液	25ml	RT	1份	1年
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	RT	1份	1年
试剂(C): 地衣红染色液	50ml	RT	1份	1年

## 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，常规二甲苯或脱蜡脱蜡至水。
- 3、入 Shikata 酸化液氧化 5min，稍水洗。
- 4、入 Shikata 洗涤液漂白 2min，脱去酸化液的着色，流水冲洗 2min。
- 5、入 70%乙醇稍浸洗。
- 6、入地衣红染色液加盖浸染 5h 或更长时间。
- 7、常规脱水，二甲苯或脱蜡透明液透明，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。

#### 相关产品:

网状纤维染色液(改良 Gordon-Sweets 法)
网状纤维染色液(改良 Gomori 银氨法)
透明质酸染色液
醛品红染色液
偶氮荧光桃红染色液
磷钼酸水溶液(1%)