

地衣红弹力纤维染色液

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。

Leagene 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:

名称		编号	DC0069	Storage
		试剂(A):	A1: Shikata 氧化剂	25ml
Shikata 酸化液	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。				
试剂(B): Shikata 洗涤液		50ml	RT	
试剂(C): 地衣红染色液		50ml	4°C 避光	
使用说明书		1 份		

自备材料:

1、10%中性福尔马林固定液、蒸馏水、系列乙醇、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树胶

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 μ m,常规二甲苯或或 Leagene 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 Leagene 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、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。低温运输，按要求保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CZ0061	台氏液(Tyrode's Solution)
DC0032	Masson 三色染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DM0015	标准革兰氏染色液
DM0035	抗酸染色液(Kinyoun 冷染法)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)