

维多利亚蓝弹力纤维染色液

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;间苯二酚碱性品红染色液主要用于弹力纤维染色,又称 Weigert 树脂酚复红染色液;维多利亚蓝是一种苯甲烷染料,可显示弹力纤维和乙型肝炎表面抗原,不易过染,染色后不易褪色。

Leagene 维多利亚蓝弹力纤维染色是根据 Tanake 维多利亚蓝法改良而来,适用于显示弹力纤维和型肝炎表面抗原,在临床上用于观察组织内弹力纤维是否增生或断裂崩解,从而协助诊断。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	DC0068 4×50ml	Storage
试剂(A):	A1: Tanake 氧化剂 A		25ml	4°C 避光
Tanake 氧化剂	A2: Tanake 氧化剂 B		25ml	RT
临用前,按 A1:A2=1:1 混合即为 Tanake 氧化剂,不宜提前配制。				
试剂(B): Tanake 漂白剂			50ml	RT
试剂(C): 维多利亚蓝染色液			50ml	RT 避光
试剂(D): 核固红染色液			50ml	RT
使用说明书				1 份

自备材料:

- 1、系列乙醇、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树胶
- 2、染色缸

操作步骤(仅供参考):

- 1、组织固定于 10%中性福尔马林固定液中,常规脱水包埋。
- 2、切片厚 4μm,常规二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡至水。
- 3、入 Tanake 氧化剂氧化 5min,自来水稍洗。
- 4、入 Tanake 漂白剂,漂白 2min,至上述氧化剂的着色全部脱去,自来水冲洗 5min。
- 5、70%乙醇浸洗。
- 6、切片入维多利亚蓝染色液的染缸中,浸染(加盖)24h。

- 7、70%乙醇浸洗 2 次，每次 10s，期间把切片提起放下，至切片无染色液脱出为止。
- 8、流水稍冲洗。
- 9、入核固红染色液复染细胞核 5 ~ 10min，流水稍冲洗。
- 10、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	蓝色
细胞核	红色

注意事项：

- 1、大多数固定液均可，但含有铬盐的固定液固定后，染色较浅且容易弥散。
- 2、Tanake 氧化剂 A 可短期室温存放，最好 4℃避光保存。
- 3、维多利亚蓝染色液稳定，保存时间长，并可反复使用。
- 4、维多利亚蓝染色液染色时间在 24 ~ 48h 之间均可，以 24h 居多。
- 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。常温运输，按要求保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
PE0103	Acr-Bis(30%,29:1)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC1169	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)