

维多利亚蓝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；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。

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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
维多利亚蓝弹力纤维染色液	4×50ml	RT	1 份	1 年
试剂(A):A1: Tanake 氧化剂 A	25ml	RT	1 份	1 年
Tanake 氧化剂 A2: Tanake 氧化剂 B	25ml	RT	1 份	1 年
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	1 份	1 年
试剂(C): 维多利亚蓝染色液	50ml	RT	1 份	1 年
试剂(D): 核固红染色液	50ml	RT	1 份	1 年

自备材料：

- 1、系列乙醇

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 4 μm，常规二甲苯或 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 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、维多利亚蓝染色液稳定，保存时间长，并可反复使用。
- 3、维多利亚蓝染色液染色时间在 24~48h 之间均可，以 24h 居多。
- 4、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:

Masson 三色染色液
Mallory 磷钨酸苏木素染色液(PTAH 化学氧化法)
Mallory 磷钨酸苏木素染色液(PTAH 化学氧化法)
Mallory+PTAH 染色液(化学氧化法)
磷钨酸水溶液(1%)
丽春红酸性品红染色液