



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

维多利亚蓝弹力纤维染色液

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。

组成:

名称		编号	R20394 4×50ml	Storage
试剂(A): Tanake 氧化剂	A1: Tanake 氧化剂 A		25ml	RT 避光
	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 避光
说明书			一份	

自备材料:

- 1、系列乙醇
- 2、染色缸



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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 μ m，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。

有效期: 12 个月有效。