

维多利亚蓝弹力纤维染色液

产品简介

弹力纤维(ElasticFiber)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

名称		编号	ADS027DC0	Storage
		4×50ml		
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、Tanake 氧化剂 A 可短期室温存放，最好 4℃避光保存。
- 5、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。常温运输，按要求保存。