

产品名称：维多利亚蓝弹力纤维染色液

产品货号：RA20140

基本信息

中文名称	维多利亚蓝弹力纤维染色液
英文名称	Victoria Blue Elastic Fiber Staining Solution
产品规格	4x 50 mL
存储条件	2-8 °C，避光保存
运输条件	常温运输
有效期	12 个月

产品介绍

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。

EnkiLife 维多利亚蓝弹力纤维染色适用于显示弹力纤维和乙型肝炎表面抗原，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。

产品组分

组分		4x 50 mL
试剂(A): 氧化剂	A1: 氧化剂 A	25 mL
	A2: 氧化剂 B	25 mL
临用前，按 A1:A2=1:1 混合即为氧化剂，不宜提前配制。		
试剂(B): 漂白剂		50 mL
试剂(C): 维多利亚蓝染色液		50 mL
试剂(D): 核固红染色液		50 mL

产品名称：维多利亚蓝弹力纤维染色液

产品货号：RA20140

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。

实验步骤

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 氧化剂氧化 5 min，自来水稍洗。
4. 入 漂白剂，漂白 2 min，至上述氧化剂的着色全部脱去，自来水冲洗 5 min。
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) 24 h。
7. 70% 乙醇浸洗 2 次，每次 10 s，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 5~10 min，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

成分	颜色
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. 氧化剂 A 可短期室温存放，最好 4 $^{\circ}\text{C}$ 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 24~48 h 之间均可，以 24 h 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。