

乙型肝炎病毒染色液(Tanaka 维多利亚蓝法)

产品简介

病毒性肝炎是由肝炎病毒引起的肝实质细胞变性坏死为主要病变的传染病，乙型肝炎病毒是世界范围内传播的乙肝病毒，HBsAg 存在于肝细胞质内，目前可通过免疫组化方法显示乙型肝炎病毒的 HBsAg 和 HBcAg。显示HBsAg 的方法有 Shikata 地衣红法、醛品红法、维多利亚蓝法等，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。

乙型肝炎病毒染色液(Tanaka 维多利亚蓝法)适用于显示弹力纤维和型肝炎表面抗原。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	ADS044DM0	Storage
			4×50ml	
试剂(A): Tanaka 氧化剂	A1: Tanaka 氧化剂A		25ml	RT 避光
	A2: Tanaka 氧化剂B		25ml	RT
临用前，按 A1:A2=1:1 混合即为 Tanaka 氧化剂，不宜提前配制。				
试剂(B): Tanaka 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
- 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 Tanaka 氧化剂氧化 5min，自来水稍洗。
- 4、入 Tanaka 漂白剂漂白 2min，至上述氧化剂的着色全部脱去。
- 5、自来水冲洗 5min。
- 6、70%乙醇稍微浸洗。
- 7、切片入维多利亚蓝染色液的染缸中浸染(加盖)24h。

- 8、70%乙醇浸洗 2 次，每次 10~30s，期间把切片提起放下，至切片无染色液脱出为止。
- 9、流水稍冲洗。
- 10、入核固红染色液复染细胞核 5~10min，流水稍冲洗。
- 11、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

HBsAg 阳性物质	蓝色
弹力纤维、脂褐素、肥大细胞	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。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月。