



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

乙型肝炎病毒染色液(Shikata 地衣红法)

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。

乙型肝炎病毒染色液(Shikata 地衣红法)操作简单、特异性高, 但染色效果可能受到不同批次原料而有差异, 其可能机制是地衣红与 HBsAg 内胱氨酸的双硫键结合, 进而显色。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	R20697	Storage
试剂(A): Shikata 酸化液	A1: Shikata 氧化剂		25ml	RT 避光
	A2: Shikata 酸溶液		25ml	RT
临用前, 取 A1、A2 等量混合, 即为 Shikata 酸化液, 即配即用。				
试剂(B): Shikata 漂白液			50ml	RT
试剂(C): 酸性地衣红染色液			50ml	4℃ 避光
说明书			一份	

自备材料:

- 1、10%福尔马林固定液
- 2、蒸馏水
- 3、系列乙醇

操作步骤(仅供参考):



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

- 1、组织固定于 10%的中性福尔马林固定液，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 Shikata 酸化液氧化 5min，稍水洗。
- 4、入 Shikata 漂白液漂白 2min，脱去酸化液的着色，流水冲洗 2min。
- 5、入 70%乙醇稍浸洗。
- 6、入酸性地衣红染色液加盖浸染 5h 或更长时间。
- 7、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	棕红色至深棕色
背景	不同程度的淡红色

注意事项:

- 1、Shikata 酸化液必须即配即用，混合后久置会降低其氧化力。
- 2、酸性地衣红染色液临用前应恢复至室温，染液可重复使用数次。
- 3、染色 5h 后，可取出切片在 70%乙醇中浸洗一下，再入蒸馏水水洗，镜下观察；如染色较淡，可在 70%乙醇中浸洗后入酸性地衣红染色液染色，必要时可过夜染。
- 4、地衣红染色时，脂褐素亦可称阳性反应；其区别方法是：脂褐素着色较深，在细胞质内呈大小均匀的小颗粒；HBsAg 着色较浅，呈细微颗粒状。
- 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 个月有效。