

乙型肝炎病毒染色液(Gomori 醛品红法)

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。

乙型肝炎病毒染色液(Gomori 醛品红法)操作简单、染色时间短，其可能机制是成熟的醛品红对特殊的蛋白质及含硫酸根的黏多糖具有很强的亲和力，和 HBsAg 结合的很好。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	ADS046DM0	Storage
		试剂(A):	A1: Gomori 氧化剂	25ml
Gomori 酸化液	A2: Gomori 酸溶液	25ml	RT	
临用前，取 A1、A2 等量混合，即为 Gomori 酸化液，即配即用。				
试剂(B): Gomori 漂白液			50ml	RT
试剂(C): Gomori 品红染色液			50ml	4°C 避光
试剂(D): Orange G 染色液			50ml	RT
使用说明书			1 份	

自备材料

1、10%福尔马林固定液、蒸馏水、系列乙醇

操作步骤(仅供参考)

- 1、组织固定于10%的福尔马林，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 Gomori 酸化液氧化 5min，稍水洗。
- 4、入 Gomori 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 Gomori 品红染色液加盖浸染 5~10min。
- 7、入 70%乙醇稍浸洗 2 次，每次 30s，至切片无紫色脱出，稍水洗。
- 8、Orange G 染色液滴染 1s，稍水洗。

9、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	紫色至深紫色
弹力纤维、脂褐素	紫色至深紫色
背景	淡黄色

注意事项

- 1、Gomori 酸化液必须即配即用，混合后久置会降低其氧化力。
- 2、Gomori 品红染色液临用前应恢复至室温，应加盖浸染，不宜滴染；过久的 Gomori 品红染色液染色时，应延长时间。
- 3、Orange G 染色液应淡染，滴入 Orange G 染色液 1s 后即水洗，否则会掩盖阳性物质的深紫色；如过深，可延长水洗时间；如过浅，可再滴染 1s 后水洗。
- 4、Gomori 品红染色液染色时，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。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：6个月。常温运输，按要求保存。