

幽门螺旋杆菌染色液(MGG 法)

产品简介

胃幽门螺杆菌 (Helicobacter Pyloric , HP) 又称胃幽门弯曲菌 (Campylobacter Pyloric), 现已证实这种细菌与慢性胃炎和消化性溃疡有密切关系, 胃幽门螺杆菌一般呈弧形、S 形或海鸥状, 有时可见 3~4 个弯曲呈螺旋状, 常呈鱼群状分布。该菌多见于胃黏膜表面上皮与黏膜层之间, 并贴近表面上皮细胞, 部分进入上皮细胞胞质内, 胃小凹和黏膜浅层腺腔内亦有此菌。幽门螺旋杆菌染色主要有亚甲蓝法、硝酸银法、迈格林华-姬姆萨法(May-Grunwald-Giemsa, MGG法)、碱性品红法等, 硝酸银法对比清楚, 染片可以长期保存, 但操作较为麻烦、耗时。其他方法较为简便, 但染片容易褪色。

May-Grunwald-Giemsa 染色液主要由迈格林华染液和姬姆萨染液组成, 染色后胃幽门螺旋杆菌呈蓝色, 胶原纤维呈红色, 红细胞呈绿色, 胃黏膜上皮呈淡蓝色, 细胞核呈深蓝色, HP 多位于胃黏膜上皮表面的黏液中, 特别在胃小凹中数量较多。该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称		编号	ADS043DM0 2×100ml	Storage
试剂(A)	A1: May-Grunwald Stain		50ml	RT
	A2: MG 磷酸盐缓冲液		50ml	RT
取 A1、A2 等量混合, 即为 May-Grunwald 工作液, 不宜预先配制。				
试剂(B)	B1: Giemsa Stain		50ml	RT
	B2: Giemsa 磷酸盐缓冲液		50ml	RT
取 A1、A2 等量混合, 即为 Giemsa 工作液, 不宜预先配制。				
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%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、再用蒸馏水洗 1 次。
- 4、把切片周围水分抹干, 滴入 May-Grunwald 工作液数滴染色 10min, 倾去染液。

- 5、Giemsa 工作液滴染 20min，倾去染液。
- 6、无水乙醇快速洗去余液，稍烤干。
- 7、二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树胶封固。

染色结果

胃幽门螺旋杆菌	蓝色
胶原纤维	红色
红细胞	绿色
胃黏膜上皮	淡蓝色
细胞核	深蓝色

注意事项

- 1、幽门螺旋杆菌染色液(MGG 法)中 May-Grunwald 工作液和Giemsa 工作液须于临用前配置，不宜保存。
- 2、最后的无水乙醇要速洗，否则容易脱色。
- 3、胃幽门螺旋杆菌仅用 Giemsa 工作液染色也可以显示出来，也较清晰。
- 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：24个月。