

HP Stain, MGG method

幽门螺旋杆菌染色试剂盒(MGG法)

产品编号	产品名称	规格
BL1272A	幽门螺旋杆菌染色试剂盒(MGG法)	2x100 ml

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。

产品组成:

产品编号	产品名称	规格	储存条件
BL1272A -1	A1: May-Grunwald Stain	50ml	RT 避光
BL1272A -2	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。			
BL1272A -3	B1: Giemsa Stain	50ml	RT 避光
BL1272A -4	B2: Giemsa 磷酸盐缓冲液	50ml	RT
取 B1、B2 等量混合, 即为 Giemsa 工作液, 不宜预先配制。			

使用方法: (仅供参考)

1. 组织固定于 10%福尔马林(BL401A), 常规脱水包埋。
2. 切片厚 4 μ m, 常规二甲苯或脱蜡透明液(BL170A)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(BL704A)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

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。



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. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：

室温避光保存，24 个月有效。

