

幽门螺旋杆菌染色液(MGG 法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。

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)：

- 1、组织固定于10%福尔马林，常规脱水包埋。
- 2、切片厚4 μ m，常规脱蜡至水。
- 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、二甲苯透明，中性树胶封固。

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。

