# 产品简介：

**幽门螺旋杆菌染色液(MGG 法)**

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：

试剂(A)

A1: May-Grunwald Stain

2×100ml

50ml

RT 避 光

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 避 光

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。

# 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 4µm，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。

# 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

细胞核

淡蓝色深蓝色

# 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。

**有效期：** 24 个月有效。