

幽门螺旋杆菌染色液(MGG 法)

HP Stain (MGG method)

货号： S0238

规格： 2×100ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 24 个月。

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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称		规格	2×100ml	Storage
S0238 (A): May-Grunwald Stain	A1: May-Grunwald Stain		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 Stain 工作液，不宜预先配制。				
S0238 (B): Giemsa Stain	B1: Giemsa Stain		50ml	RT 避光
	B2: Giemsa 磷酸盐缓冲液		50ml	RT
取 B1、B2 等量混合，即为 Giemsa Stain 工作液，不宜预先配制。				

自备材料：

1. 10%福尔马林固定液、蒸馏水、系列乙醇

使用方法：

1. 石蜡切片常规脱蜡至水。
2. 再用蒸馏水洗 1 次。
3. 把切片周围水分抹干，滴入 May-Grunwald Stain 工作液数滴染色 10min，倾去染液。

4. Giemsa Stain 工作液滴染 20min，倾去染液。
5. 无水乙醇快速洗去余液，稍烤干。
6. 二甲苯透明，中性树胶封固。镜检。

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. May-Grunwald Stain 和 Giemsa Stain 的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。