

迈格林华染色试剂盒 (May-Grunwald Stain kit)

货号： S0251

规格： 2×100ml / 2×500ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

产品简介：

幽门螺杆菌(Helicobacter Pyloric)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。

幽门螺旋杆菌染色方法主要有亚甲蓝法、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。

迈格林华染色试剂盒 (May-Grunwald Stain kit) 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。经常用于组织切片、血液和细胞涂片、细菌、染色体显带、原生动物寄生虫等染色，尤其适用于胃幽门螺旋杆菌染色。

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	2×500ml	Storage
	S0251 (A): May-Grunwald Stain		100ml	500ml
S0251 (B): MG 磷酸盐缓冲液		100ml	500ml	RT

取 A、B 等量混合，即为 May-Grunwald 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. 无水乙醇

使用方法：

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. 蒸馏水洗 1 次。

4. 把切片周围水分抹干，滴入 May-Grunwald Stain 工作液数滴染 10~15min，倾去染液。
5. 无水乙醇快速洗去余液，稍烤干。
6. 二甲苯透明，中性树脂封固。

染色结果：

胃幽门螺旋杆菌，细胞核，胃黏膜上皮	蓝色
胶原纤维	红色
红细胞	绿色

注意事项：

1. May-Grunwald 工作液须于临用前配置，不易保存。
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 Stain 工作液染色也可以显示出来，也较清晰。其最佳效果应为 May-Grunwald Stain 和 Giemsa Stain 合用。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。