

迈格林华染色试剂盒

货号: AC11836

规格: 2×100mL/2×500mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期2年

产品组成:

名称	2×100mL	2×500mL	保存
试剂(A): May-Grunwald Stain	100mL	500mL	室温, 避光
试剂(B): MG磷酸盐缓冲液	100mL	500mL	室温
取A、B等量混合, 即为May-Grunwald工作液, 不宜预先配制。			

产品介绍:

May-Grunwald-Giemsa Stain 经常用于组织切片、血液和细胞涂片、细菌、染色体显带、原生动寄生虫等染色, 尤其适用于胃幽门螺杆菌染色。胃幽门螺杆菌(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由亚甲蓝法、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。切片经 May-Grunwald 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。

自备材料:

10%福尔马林固定液、蒸馏水、无水乙醇

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、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, 中性树胶封固。

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。