



## 迈格林华染色液(May-Grunwald Stain)

### 产品简介:

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、原生动物寄生虫等染色，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 NOVON 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。

### 产品组成:

名称	SS1121 2x100ml	保存条件
试剂(A): May-Grunwald Stain	100ml	RT, 避光
试剂(B): MG 磷酸盐缓冲液	100ml	RT
取 A、B 等量混合，即为 May-Grunwald 工作液，不宜预先配制。		
说明书	1 份	

### 自备材料:

- 1、10%福尔马林固定液
- 2、蒸馏水
- 3、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  $\mu$ 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 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、NOVON 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，参考 NOVON 幽门螺旋杆菌染色液(MGG 法)(SS0478)。
- 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。