# 产品简介：

**迈格林华染色液(May-Grunwald Stain)**

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(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。

# 产品组成：

试剂(A)：May-Grunwald Stain

**DM0130**

2×100ml

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。

# 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 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，参考幽门螺旋杆菌染色液 (MGG 法)(DM0055) 。

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。