

## 迈格林华染色液(May-Grunwald Stain)

产品货号: R22061

产品规格: 2×100ml/2×500ml

### 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、原生动植物寄生虫等染色,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。切片经尚宝生物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:

产品名称	规格	保存条件
试剂(A): May-Grunwald 100ml Stain	100ml	室温, 避光
试剂(B): MG 磷酸盐缓冲液	100ml	室温
取 A、B 等量混合, 即为May-Grunwald工作液, 不宜预先配制。		

### 自备材料:

- 10%福尔马林固定液
- 蒸馏水
- 无水乙醇

### 操作步骤:

- 组织固定于10%福尔马林, 常规脱水包埋。
- 切片厚4 $\mu$ m, 常规脱蜡至水。
- 蒸馏水洗1次。
- 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。
- 无水乙醇快速洗去余液, 稍烤干。
- 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:

- 尚宝生物 May-Grunwald 工作液须于临用前配置, 不易保存。
- 最后的无水乙醇要速洗, 否则容易脱色。
- 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, 参考尚宝生物 幽门螺旋杆菌染色液(MGG 法)。
- 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。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com