

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，尤其适用于幽门螺杆菌染色。幽门螺杆菌(Helicobacter Pyloric)又称幽门弯曲菌(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，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。

幽门螺旋杆菌染色的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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS071DM0	ADS071DM1	Storage
	2×100ml	2×500ml	
试剂(A): May-Grunwald Stain	100ml	500ml	RT
试剂(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。			
使用说明书	1 份		

自备材料

- 1、二甲苯或浸蜡脱蜡透明液、10%福尔马林固定液
- 2、蒸馏水、梯度乙醇、中性树胶

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，常规二甲苯或浸蜡脱蜡透明液脱蜡至水，蒸馏水洗1次。
- 3、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。
- 4、无水乙醇快速洗去余液，稍烤干。
- 5、二甲苯或脱蜡透明液透明，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制, 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)。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 24 个月。