

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 Leagene 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。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	DM0130	DM0130	Storage
试剂(A): May-Grunwald Stain		2×100ml	2×500ml	
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 Leagene 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 Leagene 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、Leagene 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 Leagene 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。
- 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 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
CZ0061	台氏液(Tyrode's Solution)
DC0032	Masson 三色染色液
DM0001	姬姆萨染色液(即用型)
DM0005	瑞氏染色液
DM0015	标准革兰氏染色液
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)
TC1213	总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 单试剂比色法)