迈格林华染色试剂盒(MG 法)

May-Grunwald Stain Kit

产品组成:

10695-1	A-- May-Grunwald Stain	100ML
	B-- MG 磷酸盐缓冲液	100ML
	取 A、B 等量混合，即为 May-Grunwald 工作液，不宜预先配制	

产品介绍:

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。胃幽门螺杆菌一股呈弧形、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。

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。

自备材料:

10%福尔马林固定液、蒸馏水、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 4um，常规脱蜡至水。

3---蒸馏水洗 1 次。

4---把切片周围水分抹干，滴加 May-Grunwald 工作液覆盖组织染色 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 GiemsaStain 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.

4---为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存温度：RT 避光，效期 1 年。