

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。切片经乐业生物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	2×100ml	2×500ml	保存条件
试剂(A): May-Grunwald Stain	100ml	500ml	室温,避光
试剂(B): MG 磷酸盐缓冲液	100ml	500ml	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:

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:

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至水,蒸馏水洗一次。
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. 乐业生物 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,参考乐业生物 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

有效期: 24 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com