版本：A7　　修改日期：2024.12.11

幽门螺旋杆菌染色液(亚甲蓝法)

产品简介：

胃幽门螺杆菌(Helicobacter Pyloric，HP)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。幽门螺旋杆菌染色主要有亚甲蓝法、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。

Leagene 幽门螺旋杆菌染色液(亚甲蓝法)采用亚甲蓝法，价格便宜，保存时间长，质量稳定，临床上常用亚甲蓝法对慢性胃炎和消化性溃疡的诊断和治疗效果的判断，Leagene推荐采用亚甲蓝法作为鉴别幽门螺旋杆菌的常规染色方法。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

编号 / 名称	DM0053	Storage
HP Stain(亚甲蓝法)	100ml	RT
使用说明书	1份	

自备材料：

1、10%福尔马林固定液、蒸馏水、系列乙醇

操作步骤(仅供参考)：

1、组织固定于10%的福尔马林，常规脱水包埋。

2、切片厚4μm，常规二甲苯或Leagene脱蜡透明液脱蜡至水，蒸馏水洗1次。

3、滴入HP Stain(亚甲蓝法)染色2～3min，迅速水洗。

4、稍吹干或烤干切片。

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	蓝色

注意事项：

www.leagene.com

1、水洗后无需乙醇清洗，否则容易脱色。

2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

3、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 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)
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DM0015	标准革兰氏染色液
DM0035	抗酸染色液(Kinyoun 冷染法)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

文献引用：

1、 Qin Tang,Zhengcai Ma,Xiang Tang,et al.Coptisine inhibits Helicobacter pylori and reduces the expression of CagA to alleviate host inflammation in vitro and in vivo.JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY.May 2023.10.1016/j.jep.2023.116618.(IF 5.4)

2、 Jingguo Sun,Wenshuai Zhu,Muhua Luan,et al.Positive GLI1/INHBA feedback loop drives tumor progression in gastric cancer.CANCER SCIENCE.April 2024.10.1111/cas.16193.(IF 4.5)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页

www.leagene.com