



幽门螺旋杆菌染液说明书（简化版）

（货号：D013-1 *Helicobacter pylori* Stain）

【产品名称】

通用名称：幽门螺旋杆菌染液

商品名称：幽门螺旋杆菌染液

英文名称：Helicobacter pylori Stain

【包装规格】

编号	试剂名称及组成	试剂外观	包装规格	
			D013-1-1	D013-1-2
R1	美蓝溶液	蓝紫色液体	30ml×1 瓶	250ml×1 瓶
R2	硼酸溶液	无色透明液体	60ml×1 瓶	500ml×1 瓶
最大允许负偏差			6%	3%

【检验原理】

通过改良硼酸美蓝染色，将生物组织（尤其是胃组织切片）浸入染色液内，使组织细胞的某一部分染上与其他部分不同的颜色或深度不同的颜色，产生不同的折射率，以便观察组织及微生物菌体（尤其是幽门螺旋杆菌）。

【储存条件及有效期】

本试剂盒应置室温密封保存，有效期一年，开瓶后有效期为 9 个月。

【样本前处理】

石蜡切片

- 脱蜡：**用无毒环保脱蜡剂或二甲苯脱蜡，每次 10～15 分钟，共二次。（本所有无毒环保脱蜡剂出售）
- 梯度入水：**样本玻片浸入无水乙醇中 5 分钟，然后浸入 90%、70%、30%乙醇各 2 分钟，温水 2 分钟，如果脱蜡不干净，需再次温水 2 分钟。此时玻片上除样本部分略有水分外，玻片的其余部分均应无水珠。



【染色步骤】

方法一：滴染法

- ① 将脱蜡好的玻片平置于染色架上，滴蒸馏水于样本上湿润 30~60 秒，然后甩去部分水份。
- ② 滴加试剂一 3~5 滴，使其迅速盖满样本部位，染色 1~3 分钟左右。
- ③ **不要倒丢试剂一**，直接滴加试剂二 6~10 滴，轻摇玻片或用洗耳球吹匀混合液染色 5~8 分钟。
- ④ 水洗 30~60 秒，待干后封片镜检。（**本所有无毒环保封固剂出售**）

方法二：染缸法

- ① 将玻片放入水中使样本润湿 30~60 秒，取出甩去部分水份。
- ② 按试剂一:试剂二=1:2 配成混合试剂，直接把玻片浸入混合试剂缸中，染色 5~8 分钟。
- ③ 取出，水洗 30~60 秒，待干后封片镜检。（**本所有无毒环保封固剂出售**）

【染色结果】

镜检结果：细胞核呈深蓝色，腺体为淡蓝紫色，幽门螺旋杆菌染色为深蓝紫色，形态为短棒状，并略有弯曲，主要存在于胃组织的腺体凹槽部位和腺体浅表层上。而且分布清晰、可见，易于辨认（**建议用 40 倍镜检或最好用油镜镜检**）！