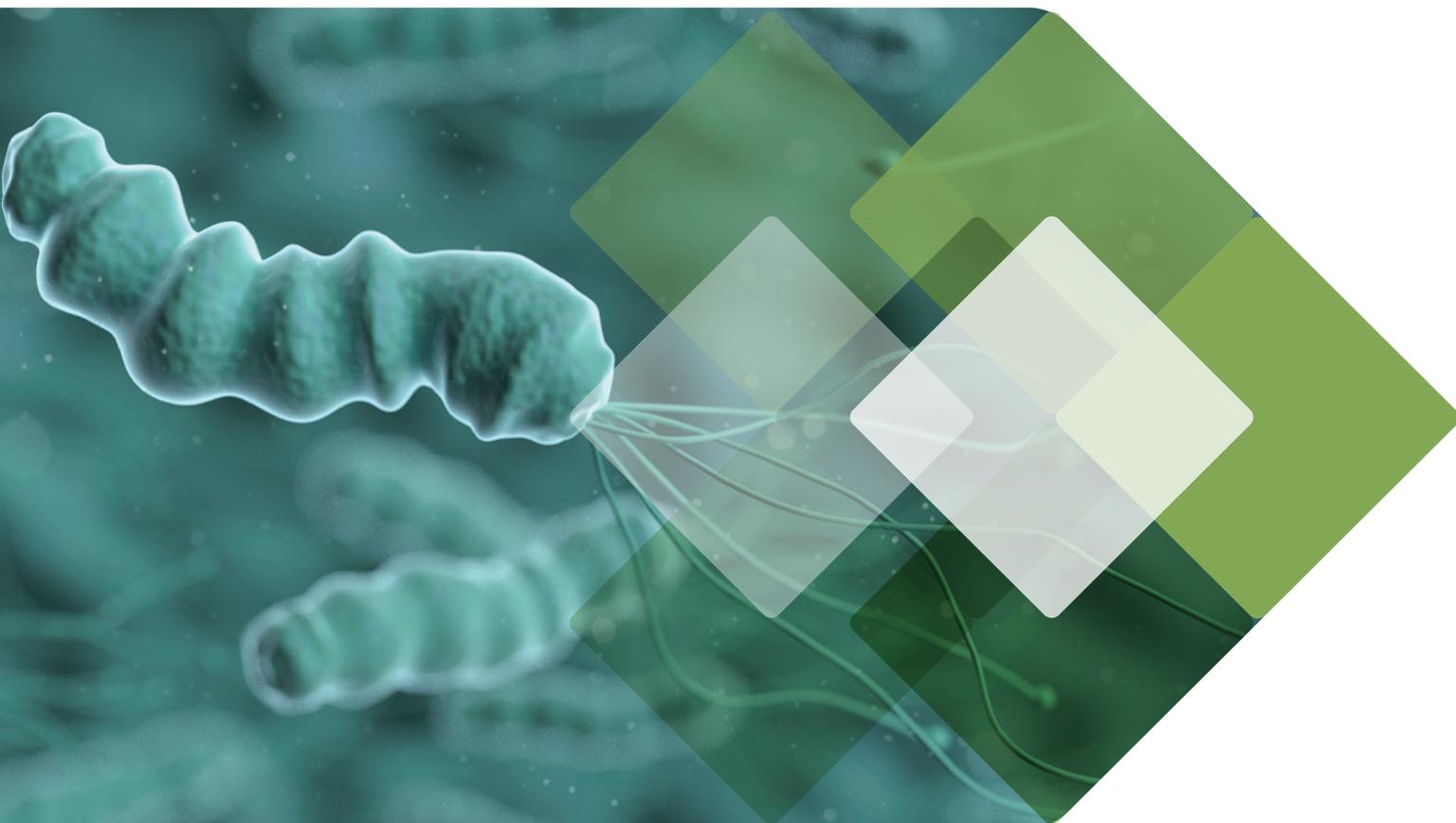


# 幽门螺杆菌核酸检测试剂盒 (荧光PCR法)



胃幽门螺杆菌 (*Helicobacter pylori*, Hp) 是人体常见的病原体之一, Hp 的感染可引起胃炎、消化性溃疡及胃癌的发生<sup>[1,2]</sup>, 中国幽门螺杆菌的感染率为 40%-60%<sup>[3]</sup>。早在 1994 年世界卫生组织 (WHO) 就将 Hp 列为人类胃癌的第 I 类致癌因子, 根除幽门螺杆菌可有效降低胃癌的发生风险<sup>[4,5]</sup>。

本试剂盒针对幽门螺杆菌的 23SrRNA 基因序列设计特异性引物和探针, 结合荧光探针 PCR 技术, 可实现对胃粘膜组织样本中幽门螺杆菌核酸的精准检测。





## 技术优势



### 特异性强

采用特异性引物  
与其他杂菌均无交叉反应



### 灵敏度高

样本浓度低至10CFU/反应  
仍可稳定检出



### 稳定可靠

本试剂盒采用化学修饰酶  
封闭性好,性能稳定

## 产品特点

### 全新靶点

本试剂盒检测 *H.pylori* 的23SrRNA基因序列,不同于传统分子检测法检测的16SrRNA基因(该基因与其他病毒基因具有高度同源性),避免假阳性结果的产生。

### 质量监控

以人ACTB基因作为内标基因,对样本质量、反应试剂和操作进行质控,确保了检测结果的可靠性。

### 先进方法

与快速尿素酶方法(PH指示剂法)相比,检测结果更准确,反应更灵敏。

### 样本扩展

胃粘膜样本可扩展做 *H.pylori* 的耐药检测,为患者提供个性化诊疗服务,提高首次根除率。

[1]Linz B,Balloux F,Moodley Y,et al.An African origin for the intimate association between humans and Helicobacter pylori.Nature,2007,445(7130):915-918.

[2]Maldonado-Contreras A,Goldfarb KC,Godoy-Vitorino F,et al.Structure of the human gastric bacterial community in relation to Helicobacter pylori status.ISME J,2011,5(4):574-579

[3]李兆申,陈旻湖,吕农华,等.中国幽门螺杆菌根除与胃癌防控的专家共识意见(2019年,上海)[J].中华健康管理学杂志 2019,13(4): 509-514.

[4]国家消化系统疾病临床医学研究中心,中华医学会健康管理学分会,中华医学会核医学分会.幽门螺杆菌-尿素呼气试验临床应用专家共识(2020年)[J].中华健康管理学杂志, 2020,14(6):509-514.

[5]第五次全国幽门螺杆菌感染处理共识报告[J].中华消化杂志, 2017, 037(006):364-378.

北京

地址:北京市昌平区中关村生命科学园9号院4号楼  
电话:400-8980-988 邮箱:bjjw@genewill.com

江苏

地址:江苏省泰州市药城大道五期厂房G131号楼2-3层  
电话:400-8827-660 邮箱:service@genewill.com

