



全球呼气诊断事业领跑者

HCBT-01 呼气试验测试仪



无痛 · 无创 · 准确 · 快速 · 简便



HCBT-01 呼气试验测试仪

CO₂在红外波段有若干特征吸峰，而¹³CO₂和¹²CO₂二者的吸收峰位置又稍有差别，HCBT-01型呼气试验测试仪利用¹³CO₂和¹²CO₂二者的吸收峰位置的微小差异，分别测量出样本中¹³CO₂和¹²CO₂的浓度，然后计算出样气和底气样本中¹³CO₂同位素丰度相对于¹³CO₂天然丰度的变化量DOB(%)，从而判断患者是否感染幽门螺杆菌(Hp)。

HCBT-01产品的特点

1 高效

2 方便

3 简单

4 准确



1、2~3分钟测量一组样本（包括底气和样气各一袋）及时获得检测结果，一次插入六组样本，自动批量检测，批量打印检测报告；仅需30分钟预热时间，快速启动。

2、中文操作系统，强大的数据库管理，网络打印功能；人性化操控界面，操作帮助、错误警告功能。

3、通道快选功能，一键式操作完成测量，无需外源气体校准，全面的实时信息自动提示功能，使用即学即会。

4、重复性：10次测量平均值不超过±0.3%。

精准性：10次测量平均值不超过0.3%。

吹气查疾病 诊断更容易

尿素^[13C]呼气试验操作示意图



HCBT-01型的主要性能参数

- (1) 供电电源：AC220V 50Hz，功耗<250VA； (2) 体积：长X宽X高=535mmX405mmX310mm；
- (3) 重量：约18Kg； (4) 操作控制方式：软件控制，通过用户电脑上的软件和专用人机界面进行操控；
- (5) 信息输出方式：安装在用户电脑上的专用人机界面，以及用户打印机；
- (6) 主要技术指标：
 - a.重复性：平均值不超过±0.3%；
 - b.精准性：标准误差不超过0.3%；
 - c.样本CO₂浓度范围：0.5~6.0%；
 - d.所需样本体积：≥120mL/袋；
 - e.样本测量时间：测量一个病人的样本（包含底气样本和样气样本各一袋）的时间约在3分钟以内，样本中的CO₂浓度不同，会使测量时间有所不同；
 - f.预热时间：约30分钟，预热时间可能会由于环境温度的影响而自动缩短和延长。
- (7) 安全类型：防触电等级：I类 医疗器械类别：II类污染等级：2级



/ 将呼气诊断事业产业化 /
/ 使人类对健康的追求更轻松 /

注册地址：深圳市南山区深南大道高新技术产业园南区R1-B栋6楼

生产地址：深圳市坪山区坑梓街道金沙社区卢田路5号

联系电话：400-992-8880

网址：www.headwaychina.com

