

碳 13 呼气试验检测

C13 呼气试验检测是目前国际上公认的幽门螺杆菌检查的“金标准”，全程诊断约 30 分钟。检查前受检者需禁食数小时，呼气留样，然后用饮用水送服一份碳 13 试剂，静坐若干分钟后再呼气留样。样本接入检测仪开始检测。

检测原理

口服 C13 尿素试剂，胃部的幽门螺杆菌会分泌尿素酶，尿素酶分解尿素形成 CO₂，二氧化碳随血液进入肺部并以气体排出，通过检测呼出气体中有 C13 标记的 CO₂，即可判断幽门螺杆菌感染状况。

注意事项

- 1、受检测者需要空腹。
- 2、试剂需口服入胃，不要含在口中，以免影响检测结果。
- 3、近期服用过抗生素、铋剂、质子泵抑制剂等幽门螺杆菌敏感药物，可能影响诊断结果，检测前应停用此类药物。
- 4、上消化道急性出血可使幽门螺杆菌受抑制，所以应在消化道出血停止一周以后进行检测。
- 5、胃切除手术可能造成同位素从胃中快速排空，将影响幽门螺杆菌的检测效果。
- 6、适合儿童、孕妇以及哺乳期妇女检查，安全无副作用。

系统优势

胃镜检查取活检组织可明确病因。然而胃镜检查的不便也很明显。准确、舒适的 C13 呼气试验是现代检测技术的产物，检测灵敏度高，检出率和符合率也很高，无论是溃疡、炎症、癌变均可有效诊断，是目前广受欢迎的幽门螺杆菌检测方法。