

胃蛋白酶测定试剂盒（比色法）

产品货号：BA3305

产品规格：50管/24样

产品简介：

胃蛋白酶原由胃底主细胞分泌，在pH1.5-5.0条件下，被活化成胃蛋白酶，将蛋白质分解为胨，一部分被分解为酪氨酸、苯丙氨酸等氨基酸。胃液胃蛋白酶测定可用于鉴别神经性低酸症和胃性低酸症，当胃酸过少或缺乏时，前者胃蛋白酶的含量有时正常而后者盐酸与胃蛋白酶同时缺乏。一般认为胃性低酸症是由于胃粘膜的重度器质性变化所致，研究具有重要的参考意义。胃癌、萎缩性胃炎、慢性胃炎、慢性胃扩张、慢性十二指肠肠炎、恶性贫血以及甲状腺功能减退等胃蛋白酶的分泌常减少。一般胃酸基础分泌高的，如十二指肠溃疡等，胃蛋白酶活性增高。

胃蛋白酶可水解蛋白产生含酚的氨基酸，而酚试剂可被含酚的氨基酸还原成蓝色物质，通过比色可测定胃蛋白酶活力。

产品优点如下：

1. 稳定性好：试剂盒 2~8℃ 存放 1 个月有效。
2. 再现性好：变异系数 CV=1.7%。
3. 回收试验：X=104%。
4. 受外界影响因素小：干扰因素少，重复性强。
5. 测试范围：可测动物胃液、组织等。

所需仪器及自备试剂：

1. 分光光度计/酶标仪/半自动生化分析仪（比色测定波长为 660nm）
2. 恒温水浴箱或气浴箱（孵育温度为 37℃）
3. 台式离心机
4. 漩涡混匀器
5. 微量移液器

样本收集与前处理：

1. 胃液：先做预试，再根据活力大小进行取样操作。
2. 动物组织样本：可用生理盐水按重量体积比制备成组织匀浆液，离心取上清测定。
3. 具体的样本前处理：参考我们随货发送的《实验方法学》以及试剂盒中详细说明书。

操作流程：

1. 按步骤加入样本和 R1、R2，37℃ 准确水浴 10 分钟。
2. 测定管加入 R1，37℃ 水浴 10 分钟，3500 转/分离心 10 分钟。
3. 取上清加 R3、R4，37℃ 水浴 20 分钟。
4. 660nm 波长，1cm 光径，比色。

保存条件：

2-8℃，12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com