

简易操作程序



1.开始读卡



2.先吸取血清/血浆样本 25ul 加入到预装试剂的反应杯中



3.用滴瓶滴 2 滴试剂 2(80ul)



4.轻轻混匀 6-8 次，混匀时间约为 5 秒



5.放入仪器检测孔，按下中间测试键



6.仪器约 210 秒显示结果，请记录测试结果



基恩科技有限公司

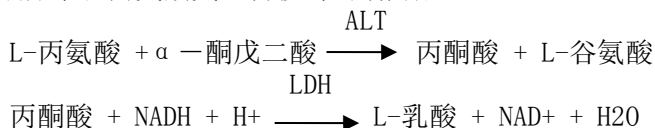
地址：中国 上海金海路 1000 号
26 幢二层 A 座
电话：021-58504377 / 58507102
传真：021-68509773
邮编：201206

丙氨酸氨基转移酶项目 SCA-智能生化分析仪实验方案

本试剂适用于血清中丙氨酸氨基转移酶的体外定量测定

【方法学原理】

1980 年国际临床化学联合会 (IFCC) 发表了一个推荐的方法—— LDH-NADH 偶联测定法。本方法即是以此为根据的。丙氨酸氨基转移酶促发 L-丙氨酸氨基转移到 α -酮戊二酸生成丙酮酸和 L-谷氨酸。乳酸脱氢酶催化丙酮酸还原的同时将 NADH 氧化成 NAD。其吸光度的减低率和丙氨酸氨基转移酶的活力成正比。



【实验所需产品】

品名	货号	规格	备注
丙氨酸氨基转移酶试剂	ALT3504	50T	
		定标卡 1 张	
正常质控	ANC8005	1×5ml	
异常质控	AAC8005	1×5ml	
移液器			

【试剂稳定与贮存】

试剂可直接使用, 开启后 2--8℃ 可稳定 1 个月, 未开启的试剂可保存至盒子上印的效期。

【标本收集与处理】

1. 用新鲜、不溶血的样品, 溶血样品不能使用, 因红细胞中含有 6 倍于血清的丙氨酸氨基转移酶。
2. 血清丙氨酸氨基转移酶在室温 (15-30℃) 下可稳定 1 天, 冰箱 (2-8℃) 可保存 3 天。

【预期值】

成人: 3-35 U/L, 建议各实验室建立自己的正常范围。

【可报告范围】

0-600 U/L

【操作步骤】

1. 仪器准备: 仪器开机后需预热 30 分钟, 然后手持项目定标卡, 靠近仪器显示屏幕下方, 听到仪器发出“滴”的声音, 屏幕显示进入测试界面, 表示信息读取成功, 可以进入样本测试;
2. 试剂准备: 试剂 1、试剂 2 取出后室温放置 30min
3. 样本准备: 使用血清或血浆样本;
4. 吸取 25ul 样本加入到预装试剂的反应杯中;
6. 再用滴瓶滴 2 滴试剂 2 加入样品杯;
7. 混匀;
8. 按“测试”键;
9. 结果显示;
10. 结果打印;
11. 进入下一样本测试: