

SCA-A 智能生化分析仪 门冬氨酸氨基转移酶

简易操作程序



1. 开始读卡



2. 吸取 25ul 的血清样本加入到预装试剂的反应杯中



3. 轻轻混匀 6-8 次，时间约为 5 秒钟左右



4. 放入仪器检测孔，按下中间测试键



5. 仪器约 225 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

门冬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门冬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。门冬氨酸氨基转移酶促发 L-门冬氨酸氨基转移到 α -酮戊二酸生成草酰乙酸和 L-谷氨酸。苹果酸脱氢酶催化草酰乙酸还原的同时将 NADH 氧化成 NAD。其吸光度的减低率和门冬氨酸氨基转移酶的活力成正比。乳酸脱氢酶的加入防止存在于血清中内源性丙酮酸的干扰。



【实验所需产品】

品名	货号	规格	备注
丙氨酸氨基转移酶试剂	AST3504	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. 血清门冬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：8—33 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；
5. 混匀；
6. 按“测试”键；
7. 结果显示；
8. 结果打印；
9. 进入下一样本测试：