

简易操作程序



1. 开始读卡



2. 吸取 4ul 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 240 秒显示结果请记录测试结果



GENG SCIENTIFIC

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

甘油三酯项目 SCA-智能生化分析仪实验方案

本试剂适用于血清中甘油三酯浓度体外定量测定

【方法学原理】

甘油三酯在脂肪酶的作用下最先生成甘油和脂肪酸。甘油在甘油激酶的催化反应下使 ATP 生成丙三醇-3-磷酸盐和 ADP。丙三醇-3-磷酸盐在丙三基磷酸盐氧化酶的作用下生成二羟基丙酮磷酸盐和过氧化氢。过氧化氢在 POD 作用下与 4-氨基比林以及 4-氯酚反应生成醌亚胺。最后经反应生成醌亚胺显色，在 500 nm 处吸光度值的增长和样品中甘油三酯浓度成正比。

【实验所需产品】

品名	货号	规格	备注
甘油三酯测定试剂盒	TGP0560	70mL×8+0.7mL×8	
		定标卡 1 张	
专用比色杯	CUP0050	50 个/盒	
正常质控	ANC8005	1×5ml	
异常常质控	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】

须用空腹血样品。甘油三酯在 2-8℃下至少可稳定 10 天。勿在 15-25℃下储存。此温度下磷脂易水解形成甘油，使甘油三酯结果升高。干扰物质：使用甘油做润滑油的样品搜集器不能使用、溶血或胆红素高的样品会导致结果升高（可用空白样品校正）、某些药物和其他物质也会影响实验结果。

【预期值】

0.34-1.69mmol/L，建议各实验室建立自己的正常范围。

【可报告范围】

1.13-9.04mmol/L

【操作步骤】

1. 仪器准备：仪器开机预热 30 分钟后手持项目定标卡，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：血清样本；
4. 吸取 4ul 的样本加入到反应样品杯中；
5. 混匀；
6. 放入检测孔，按“测试”键；
7. 结果显示；
8. 结果打印；
9. 进入下一样本测试；