

简易操作程序



1. 开始读卡



2. 先吸取血清样本
10ul 加入到预装试剂
的反应杯中



3. 用滴瓶滴 3 滴试剂
2(120ul)



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 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

血肌酐项目 SCA-智能生化分析仪实验方案

本试剂适用于血液中肌酐浓度的体外定量测定

【方法学原理】

应用肌酐门冬酰胺酶水解肌酐产生肌酸，肌酸再与肌酸门冬酰胺酶反应，产生肌氨酸，肌氨酸与肌氨酸氧化酶反应，产生 H₂O₂ 与 4-氨基比林生成琨亚胺，在 540 nm 处吸光度的变化，吸光度的变化和样品中肌酐的含量成正比。在 540 nm 处，在固定时间间隔内测定吸光度变化，即可计算出样品中肌酐的浓度。

【实验所需产品】

品名	货号	规格	备注
肌酐测定试剂	CRM0203	肌酐试剂 1: 3×67ml	
		肌酐试剂 2: 1×67ml	
		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			
0.9%NaCl			

【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】

使用新鲜血清样本。

【预期值】

男子： <104 umol/L

女子： <84 umol/L

建议各实验室建立自己的正常范围。

【可报告范围】

3 - 2352 umol/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：使用新鲜血清样本
4. 吸取 10ul 血清样本加入到预装试剂的反应样品中；
5. 使用滴瓶滴 3 滴试剂 2（120ul）加入样品杯；
6. 混匀；
7. 按“测试”键；
8. 结果显示；
9. 结果打印；
10. 进入下一样本测试；