

## 简易操作程序



1.开始读卡



2.先吸取血清/血浆样本 5ul 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 180 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

# 尿素氮项目 SCA-智能生化分析仪实验方案

本试剂适用于血清中的尿素氮体外定量免疫透射比浊测定

## 【方法学原理】

本试剂使用尿素酶和谷氨酸脱氢酶的完全用酶的方法来测定尿素的浓度。尿素被尿素酶水解成水和氨。在 NADH 的存在下，氨和  $\alpha$ -酮戊二酸反应生成谷氨酸，NADH 同时被氧化成 NAD。NADH 的减少和样品中尿素浓度成正比。

## 【实验所需产品】

品名	货号	规格	备注
尿素氮试剂	BUN0360	尿素氮试剂 1: 5×60ml	
		尿素氮试剂 2: 1×60ml	
		定标卡 1 张	
专用比色杯	CUP0050	50 个/盒	
正常质控	ANC8005	1×5ml	
异常质控	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】

1) 要使用血清样品；2) 应防止氨和重金属接触试剂；3) 血清尿素 2-8℃冷藏可稳定 72 小时，而非冷藏血清应在 8 小时内完成分析；

## 【预期值】

5.71-16.43 mmol/L，建议各实验室建立自己的正常范围。

## 【可报告范围】

0.9-35.7mmol/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：使用血清样本；
4. 吸取 5ul 样本加入预装试剂的反应杯中；
5. 使用滴瓶滴 2 滴试剂 2（80ul）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；