

简易操作程序



1. 开机预温 30 分钟，
读卡



2. 吸取 20ul 全血样本加入
装有溶血剂的试管里
盖上盖子并颠倒混匀溶
血(溶血至透亮色)



3. 吸取 7ul 溶血后的样本
到预装有试剂 1 反应杯
中。



4. 用滴瓶滴 3 滴试剂
2(120ul) 加入反应杯



5. 轻轻混匀 6-8 次，混
匀时间约为 5 秒



6. 放入仪器检测孔，按
下中间测试键



7. 仪器约 300 秒显示
结果请记录测试结果

糖化血红蛋白 A1c 项目 SCA-A 智能生化分析仪实验方案

本试剂适用于人全血中 HbA1c 含量的体外定量测定

【综述】

糖化血红蛋白 A1C 测定试剂盒（免疫比浊法），通过使用临床生化分析仪对人全血中 HbA1c 的含量进行定量测定

【方法学原理】

糖化血红蛋白 A1C：样品中总 Hb 和 HbA1c 与乳胶有相同的非特异吸附而固相化，当加入抗人 HbA1c 的鼠单克隆抗体后形成乳胶-HbA1c-抗人 HbA1c 鼠单克隆抗体的复合物，此复合物由于抗鼠 IgG 山样抗体而形成凝聚，凝集量因乳胶表面固相化的 HbA1c 的量不同而不同。在 660nm 波长处的吸光度的值与 HbA1c 百分浓度成比例，其结果可进行定量测定。

【实验所需产品】

品名	货号	规格	备注
糖化血红蛋白 A1C 试剂	A1C0051	A1C 试剂 1×18ml	
		A1C 试剂 2a (2×0.15ml)	
		A1C 试剂 2b (2×2.85ml)	
		A1C 定标卡	
		50 个/盒	预装溶血剂杯
		50 个/盒	预装 HbA1c 试剂 1
A1C 质控品 1	A1C815-01	1×1ml	低值
A1C 质控品 2	A1C825-01	1×1ml	高值
移液器			

【试剂的准备与贮存】

试剂准备：试剂 1：直接使用；试剂 2：将试剂 2b 倒入试剂 2a 中，混匀待用。

- 试剂贮存：
1. 未开封的试剂 2--8℃可保存至盒子上印的效期
 2. R1 试剂可直接使用，开封后 2--8℃可稳定一个月
 3. R2b 倒入 R2a 后可稳定一个月

【标本贮存与处理】

1. 标本贮存：采用肝素或 EDTA 抗凝的抗凝血，糖化血红蛋白 A1c 全血 15-25℃储存 3 天，2-8℃可储存 7 天，-20℃可储存 6 个月，只可复溶一次。

2. 标本处理：直接使用全血样本

【预期值】：

4.8-5.9 % ，建议各实验室建立自己的正常范围。

【可报告范围】

0-13 %

【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. 吸取 20ul 全血加入装有 A1C 溶血剂的杯子里；
4. 吸取 7ul 溶血样本加入到预装 HbA1c 试剂 1 的反应杯中；
5. 用滴瓶滴 3 滴 2 试剂（120ul）并混匀；
6. 放入检测孔，按“测试”键；
7. 结果显示；
8. 进入下一样本测试；