

简易操作程序



1. 开始读卡



2. 吸取 15ul 血清到预装试剂 1 的到反应杯中



3. 再吸取试剂 2 56ul 到反应杯中



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 300 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

IgE 项目 SCA-智能生化分析仪实验方案

本试剂适用于血清中的 IgE 体外定量免疫透射比浊测定

【方法学原理】

本试剂盒是采用乳胶增强免疫比浊法。共价结合乳胶颗粒的抗免疫球蛋白 E 抗体与样本中的抗原（免疫球蛋白 E）反应，反应体系发生的浊度变化，在 600 nm 波长处的吸光度值与免疫球蛋白 E 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
IgE 试剂	IgE0051	50 T	
IgE 质控品低值	IgE08L01	1×1ml	
IgE 质控品高值	IgE08H01	1×1ml	
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. 使用新鲜血清样本；2. 在 2-8℃下样本可保存 7 天，-20℃样本可稳定 6 个月；3. 分析前应当通过离心去除由于冰冻/解冻过程而出现的凝块或沉淀物；4. 血清样本的加热灭活可导致免疫球蛋白 E 抗原的丢失，因此应当避免。

【预期值】

新生儿	< 1.5 IU/ml	儿童（6-9 岁）	< 90 U/ml
婴儿（<1 岁）	< 15 IU/ml	儿童（10-15 岁）	< 200 IU/ml
儿童（1-5 岁）	< 60 U/ml	成人	< 100 U/ml

建议各实验室建立自己的正常范围。

【可报告范围】

10 - 1000 IU/ml

【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：使用血清样本；
4. 吸取 15ul 样本加入预装试剂的比色杯底部；
5. 在吸取试剂 2 56ul 加入比色杯；
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：