

EPOC 血气分析实验简易 SOP

1、检测前的处理

1-1、推动活塞，去除样本针筒内的空气。

1-2、对于送检立即检测的样本需颠倒混匀 5 次，搓滚混匀 5 次；对于放置之后的样本需颠倒混匀 10 次，搓滚混匀 10 次。例 1-1

注意事项：各临床科室如果无法立即送检血液标本时，就要把血液标本放置再冰水中，进行保存，然后送检。室温保存时间一般不超过半小时。

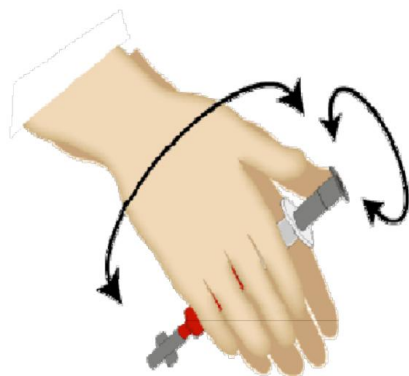


图 1-1

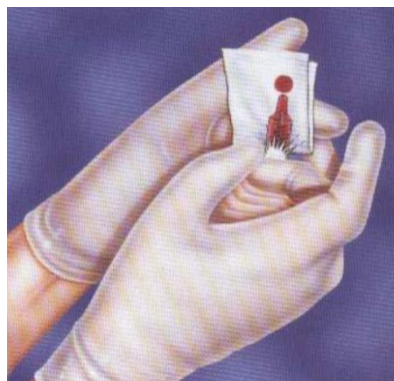


图 1-2

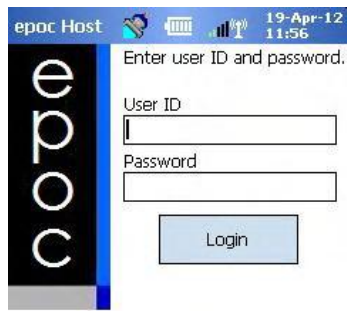
1-3、推动活塞，去除针筒前部两滴血液，上机检测。例图 1-2

2、打开 EPOC Reader 和 EPOC Host



按住 Host 电源按钮，等待屏幕亮起。
长按 Reader 电源按钮，等待电源指示灯变绿。

3、登录 EPOC Host 软件



输入有效数字或者字母，例如 001、点击 Login 进行登录

注：是否输入 ID 与密码取决于管理员对登陆要求的设置



4、开始测试



点击两下 Reader 图标，跳转到测试界面，等待系统自检完成

5、在 EPOC Reader 中插入测试卡



测试卡前端插入卡槽，双手大拇指顶住测试卡后端，向插卡槽方向用力，快速插入测试卡，听到一声蜂鸣声，表示插卡成功。系统进行 3 分钟测试卡加温，加温完成会听到蜂鸣声。

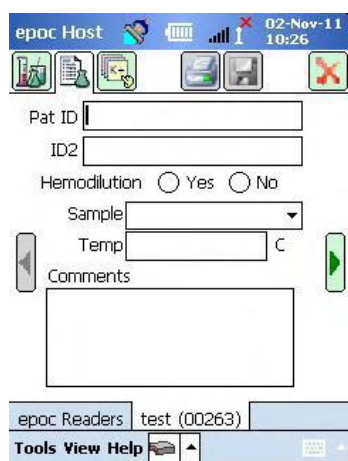
注：若提示无法识别测试卡二维码，需要把测试卡拔下来，然后的重新插入


6、将血样加入测试卡中



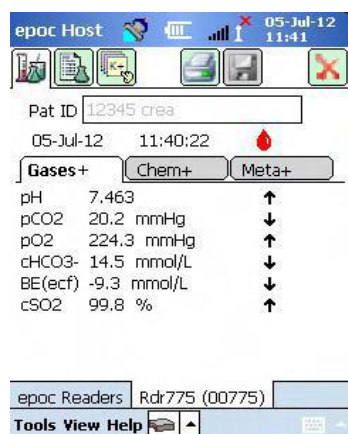
取下密封塞，针筒垂直于加样口，防止空气进入，加入样品，Raeder 会发出蜂鸣声，停止加样。


7、输入患者信息，选择测试和样品类型

The screenshot shows the 'epoc Host' software window. At the top, it displays the date '02-Nov-11' and time '10:26'. Below the title bar, there are several icons. The main area contains input fields for 'Pat ID' and 'ID2'. Below these are radio buttons for 'Hemodilution' with options 'Yes' and 'No'. There is a 'Sample' dropdown menu and a 'Temp' input field with a unit selector 'C'. A 'Comments' text area is also present. At the bottom, there are buttons for 'epoc Readers', 'test (00263)', and 'Tools View Help'.

输入患者 ID 和相关信息(Hemodilution 稀释选项选择 No)，测试结束点击  保存按钮，进行保存。

8、观察并打印测试结果

The screenshot shows the 'epoc Host' software window displaying test results. The title bar shows the date '05-Jul-12' and time '11:41'. The 'Pat ID' field contains '12345 crea'. Below this, there are tabs for 'Gases+', 'Chem+', and 'Meta+'. The 'Gases+' tab is selected, showing a list of parameters: pH (7.463), pCO2 (20.2 mmHg), pO2 (224.3 mmHg), CHCO3- (14.5 mmol/L), BE(ecf) (-9.3 mmol/L), and cSO2 (99.8 %). To the right of each parameter is a small upward or downward arrow. At the bottom, there are buttons for 'epoc Readers', 'Rdr775 (00775)', and 'Tools View Help'.

点击 Gases（血气）、Chem（电解质）、Meta（糖）的参数显示在屏幕上，点击打印机  按钮，打印报告。
注：打印按钮点击后会提示打印后不能修改参数，击是即可。

9、结束测试

取下测试卡，然后将其丢入医用废弃物收集容器中。