

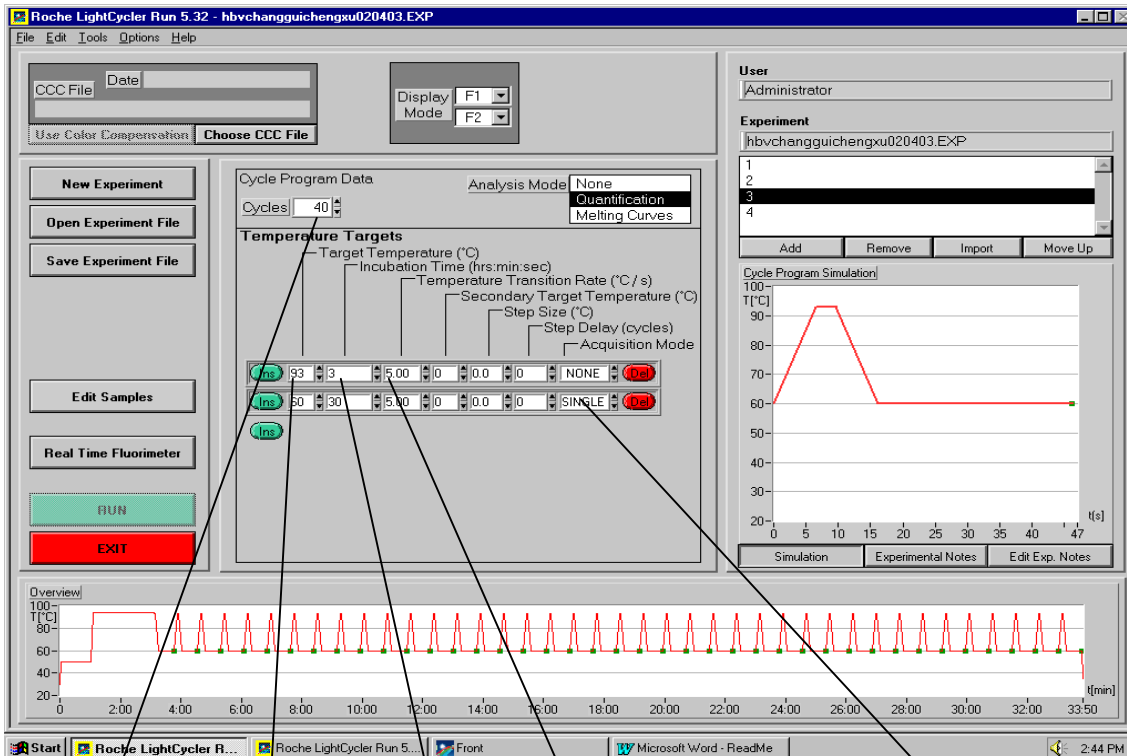


# Lightcycler 使用手册

1. 双击桌面上的 LightCycler, 选择 RUN。



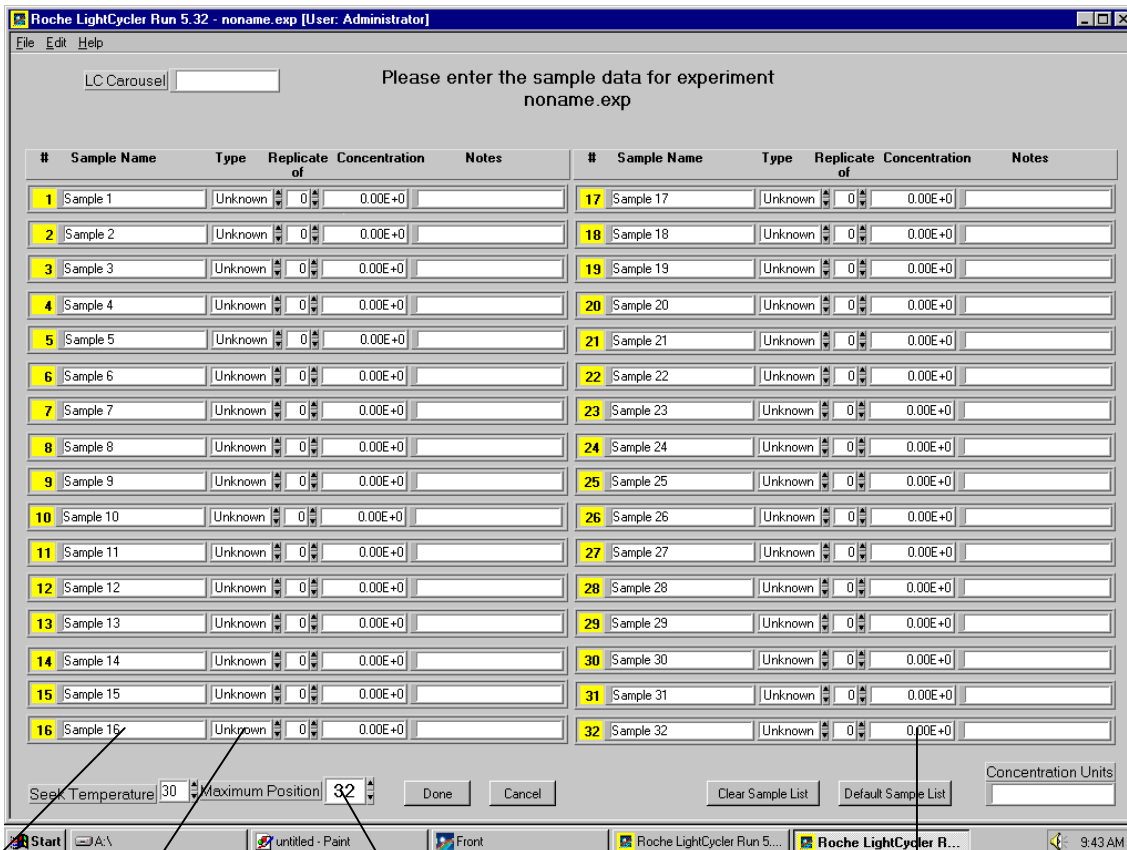
2. 设置程序。



设置循环      设置温度      设置时间      设置升降温速率      选择到 single



### 3. 单击 Edit Samples



此处输入样本名称

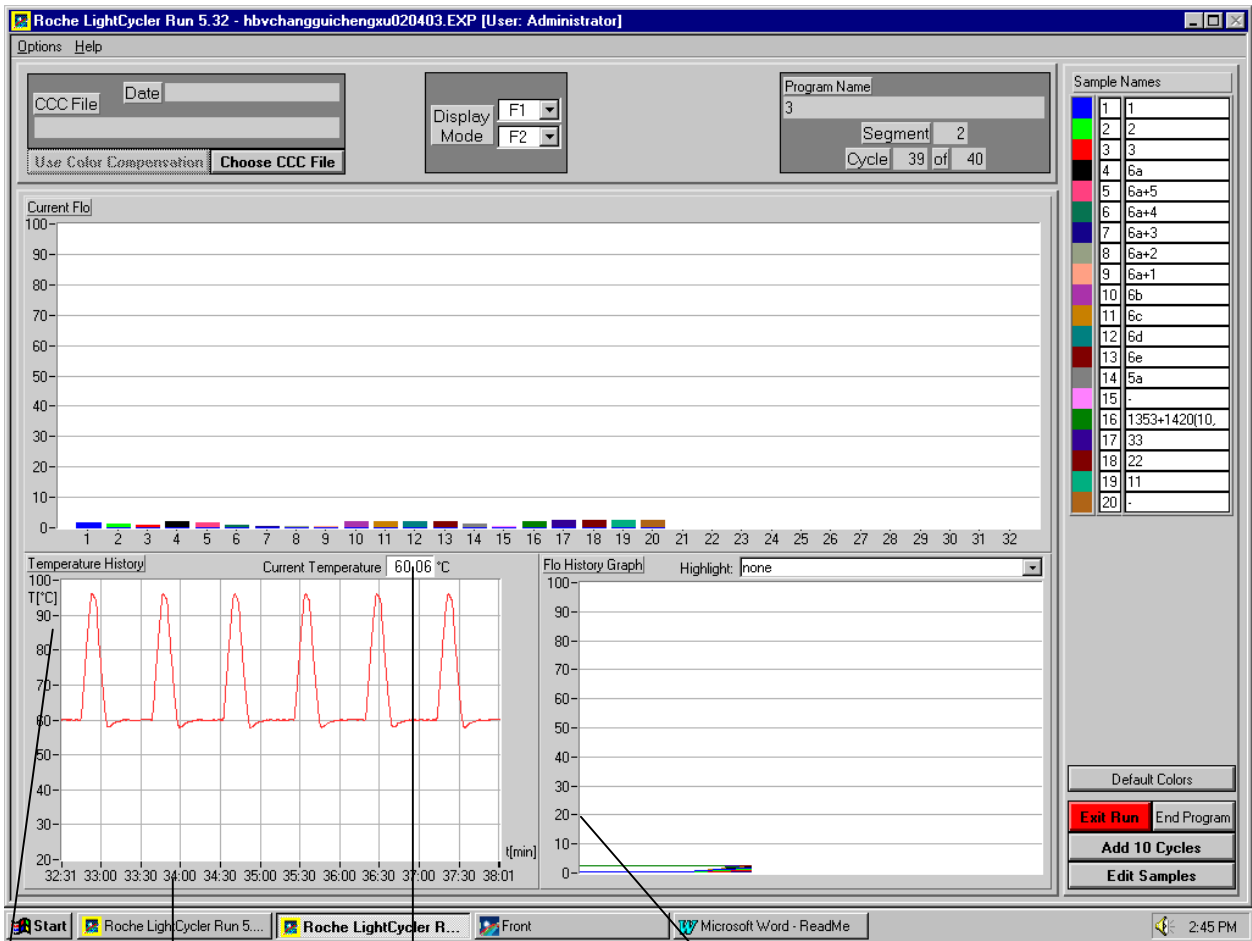
此处设定样本类型。有阴性、阳性、标本、标准等类型

这里输入要检测样本的数量。

在这一栏内可以输入标准品的浓度



4. 图示为运行过程中的窗口

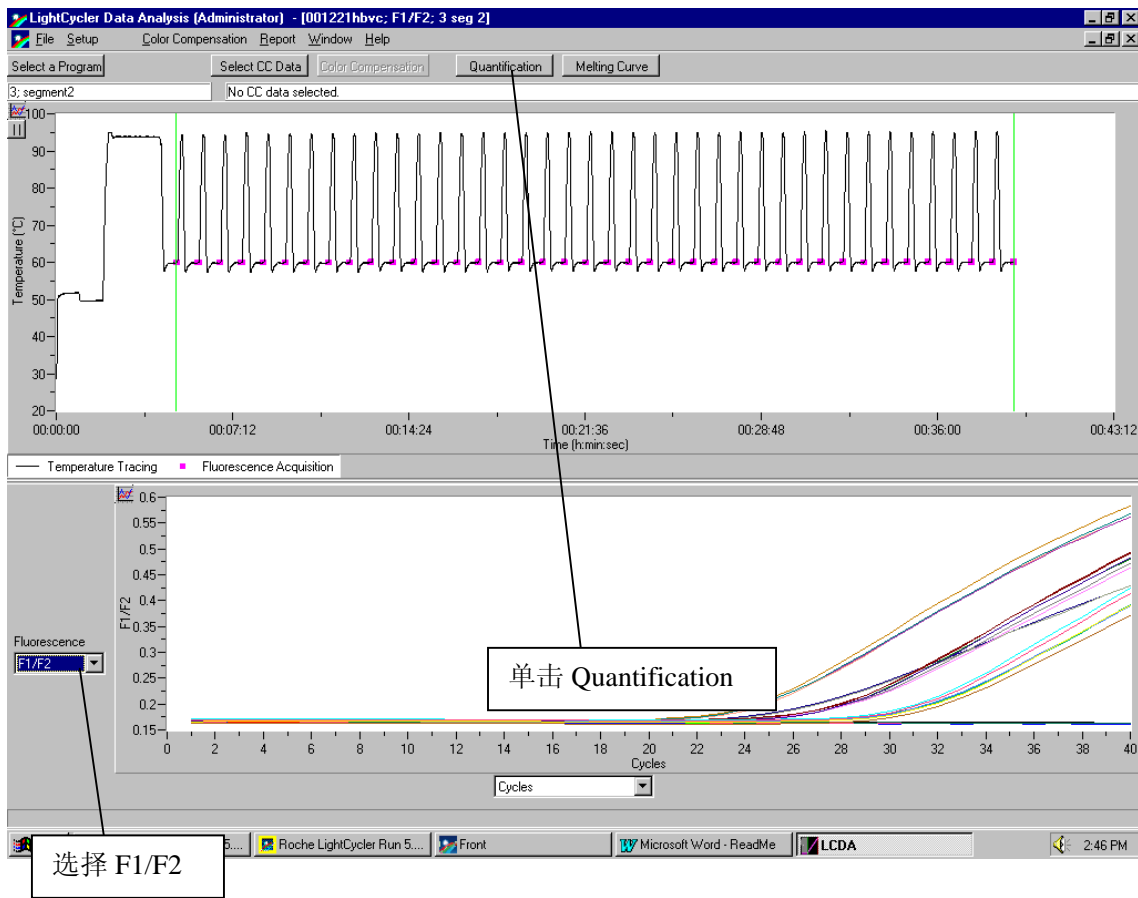


纵坐标表示温度。  
 横坐标表示时间。  
 目前温度

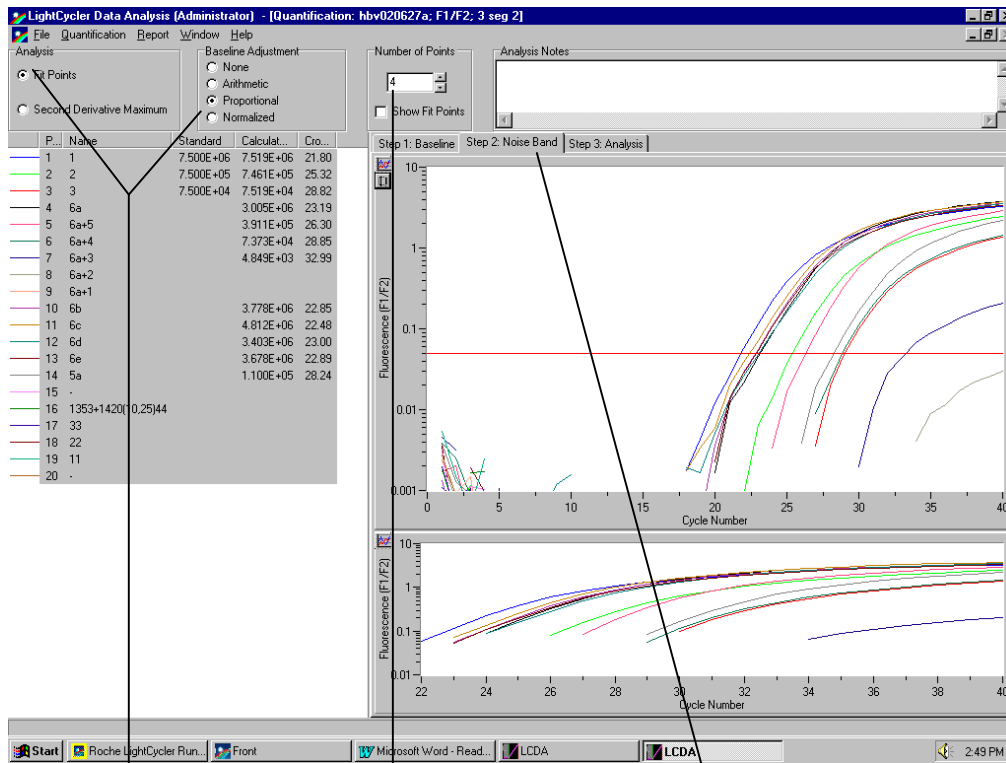
纵坐标表示荧光值。单击数值，可以输入刻度以便更好观察。



5. 运行结束后，出现下图



6. 选择数据计算方式。



单击此处的两个小圆点。

将此数值设置到4。

单击 Step2 Noise Band.

7. 并且设置基线值

The screenshot shows the 'LightCycler Data Analysis' interface. On the left is a table of samples:

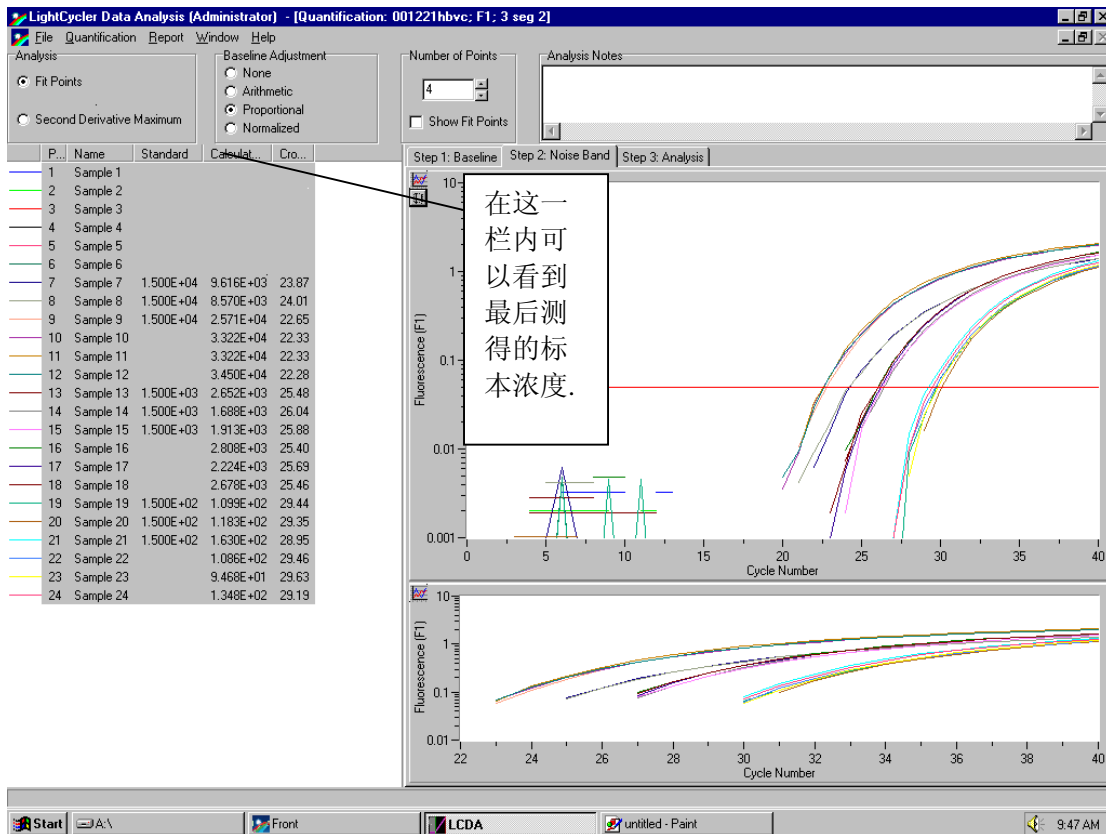
P...	Name	Standard	Calculat...	Co...
1	1	7.500E+06	7.041E+06	18.84
2	2	7.500E+05	8.510E+05	22.18
3	3	7.500E+04	7.041E+04	26.12
4	6a		6.482E+06	18.97
5	6a+5		4.382E+05	23.23
6	6a+4		7.161E+04	26.10
7	6a+3		6.449E+03	29.90
8	6a+2		5.275E+02	33.86
9	6a+1			
10	6b	4.883E+06	19.42	
11	6c	4.295E+06	19.62	
12	6d	4.189E+06	19.66	
13	6e	6.010E+06	19.09	
14	5a	7.735E+04	25.97	
15	-			
16	1353+1420(10,25)44			
17	33			
18	22			
19	11			
20	-			

The top graph shows 'Fluorescence (F1/F2)' vs 'Cycle Number' (0-40). A red horizontal line is drawn at approximately 0.05. A 'Manual Cursor Adjustment' dialog box is open, showing 'Value: 0.05', 'Name: Cur...', 'Orientation: Horizontal', and 'Format: Numeric'. The bottom graph shows a zoomed-in view of the baseline region (Cycle Number 18-40, Fluorescence 0.001-10).

单击此处的双短横线。

单击此处，输入基线值。再单击 OK。

8. 观察结果:



## 上海闪晶分子生物科技有限公司

地址：上海市闵行区北桥镇吴河路328号A栋2楼

邮编：201109

联系：市场部

电话：5446 0832 800-988-1995

E-mail: master@shinegene.org.cn

网址：www.shinegene.org.cn

