

- 用数字键输入重复测试的孔的数目,范围为 1-12

- 一 按 CLEAR 清除屏幕显示
- 一 按 ENTER 存盘

一 按 MAIN MENU 和 PREVIOUS SCREEN, 回到主菜单。

(24) 取样的设置位置

屏幕可显示先前的定义值

S	A	М	Р	#	1					L	0	С	Α	Т	Ι	0	Ν	
										R	E	Р	#	1	:	А	1	
								21										

图 2-31

根据盘形用数字键和字母键输入取样的有效放置位置

有效位置:

24 孔酶标盘: A1-A6, B1-B6, C1-C6, D1-D6

48 孔酶标盘: A1-A8, B1-B8, C1-C8, D1-D8, E1-E8, F1-F8

96 孔酶标盘: A1-A12, B1-B12, C1-C12, D1-D12, E1-E12, F1-F12, G1-G12, H1-H12。

按 CLEAR 清除屏幕显示

按 MAIN MENU 和 PREVIOUS SCREEN 回到主菜单。

2.8.2 公式的设定

包括下列的公式类型和编号:

- 一 有效空白 0-1
- 一 有效质控 0-4
- 一 有效测试 0-4
- 一 公式转换 0-1
- 阈值公式 0-1
- 一 普通公式 0-4

在设定了曲线形式后,将出现下列命令:

- 一有效空白
- 一有效质控
- 一有效测试
- 一公式换算
- 一曲线形式
- 一阈值公式
- 一普通公式



(1) 公式类型

S	Е	L	E	С	Т	F	0	R	М	U	L	А		Т	Y	Р	E	?				
С	U	Т	0	F	F	Т	R	А	N	S		V	А	L		G	E	N	E	R	А	L

图 2-32

一 按 CUTOFF 选择阈值公式

一 按 TRANS 选择公式换算

一 按 VAL 选择有效测试公式

一 按 GENERAL 选择普通公式

一 按 ENTER 存盘

一 按 MAIN MENU 和 PREVIOUS SCREEN, 回到主菜单

(2) 有效类型选择

S	Е	L	Е	С	Т		V	А	L	Ι	D	А	Т	Ι	0	N	Т	Y	Р	E	?	
С	0	N	Т	R	0	L						A	S	S	A	Y	В	L	А	N	K	
								175		~												

图 2-33

- 一 按 CONTROL,选择有效质控公式
- 一 按 ASSAY 选择有效测试
- 一 按 BLANK 选择有效空白
- 一 按 ENTER 存盘

— 按 MAIN MENU 和 PREVIOUS SCREEN 回到主菜单

(3) 公式的输入

F	0	R	М	U	L	А	#	1	:												
	М	А	Т	Н		0	Т	Η	E	R		М	A	Р		F	U	N	С	Т	Ν

图 2-34

一 每一个公式包含不超过 24 个字母, 空格无效

一 按左、右箭头移动光标

一 按 MATH 选择下列数学符号

±(加减)、*(乘)、/(除)、%(百分号)、=(等于)、>(大于)、>=(大于或等于)、<(小于)、<=(小于或等于)

一 按 OTHER 选择下列符号

(,), AND, OR

29

Ð

- 一 按 MAP 选择显示酶标盘的排版目录
- 一 按 FUNCTN 选择显示下列符号:

LOG10	常用对数
ALOG10	常用反对数
AB	绝对数
PWR	
ALOG	反对数
LOG	对数
SQRT	平方法

- 一 按 CLEAR 清除光标位置的显示内容
- 一 按 SHIFT 和 CLEAR 清除全部的输入的内容。
- 一 按 ENTER 存盘
- 按 MAIN MENU 和 PREVIOUS SCREEN 回到主菜单

(4) 有效取样

- 一 有效空白 BLK<0.050
- 阴性质控 NC<0.100 或 NC>0.000 和 NC<0.100
- 阳性质控 PC>1.000
- 有效测试 NC: x<0.100

(5) 阈值公式

决定取样的阴性、阳性、中性。例如:阴性和阳性之间的阈值为阴性控制的平均值加上吸收值 0.050,即 NC; x +0.050

(6) 公式换算

用于资料返还的格式更改

(7) 普通公式

适用于任何有效资料的还原

(8) 有效质控的设置

Е	N	Т	Е	R		N	U	М	В	Е	R							
R	E	Q	U	Ι	R	E	D		Р	С		S?						

图 2-35

Super

一 输入有效质控的孔的数目(1~重复测试的孔的数目)

一 按 CLEAR 清除屏幕显示

- 一 按 ENTER 存盘
- 按 MAIN MENU 和 PREVIOUS SCREEN,回到主菜单

2.8.3 定义曲线

包括:曲线类型、形状编辑、轴线设定、未知数推论

(1) 曲线格式

屏幕头行可显示先前定义的曲线格式, 第二行显示选择项

在曲线格式屏幕上有三个次菜单,每一个次菜单提供不同的曲线格式选择

1、直线法曲线格式:用标准值描绘的最简单的直线图

2、二次方曲线格式:用等式 ax²+bx+c=y 来计算标准值,以描绘曲线。

3、三次方曲线格式:用等式 ax³+bx²+cx+d=y 来计算标准值,描绘曲线。

4、二点法(对数法)曲线格式:是一条接近于标准值的曲线,是有渐近于标准值的上下限数值的斜线 描述的,用代数法表示的逻辑公式,形式简单,为用试验方法测定浓度为0和无穷大的数值提供理论依据。

5、三次函数曲线格式:由一系列直线段的数据集合著组成的分段多项式近似值,运用三次函数运算, 最终得到平滑曲线。

6、4 位逻辑参数法:为接近于标准值的曲线,由上下限数值的斜线描绘。4 参数包括: 左渐近曲线、 右渐近曲线、斜率、回折点值

7、逐点联线法:用一条曲线连接每一标准数据点。

С	U	R	v	Е	-	F	Ι	Т		Т	Y	Р	Е	:		С	-	S	Р	L	Ι	N	E
	N	0	N	Е		L	Ι	N	E	Α	R		Q	U	Α	D			*	М	0	R	Е
С	U	R	V	Е	-	F	Ι	Т		Т	Y	Р	Е	:		С	-	S	Р	L	Ι	N	E
	С	U	В	Ι	С			4	-	Р			L	0	G	Ι	Т		*	М	0	R	Е
С	U	R	V	E	-	F	Ι	Т		Т	Y	Р	E	:		С	-	S	Р	L	Ι	N	E
С	-	S	Р	L	Ι	N	Е					Р	Т	-	Р	Т			*	М	0	R	Е
	•			•	•			反	2_36		•		•	•	•	•		-			-	•	-

() Super

一 按第1,2,3或4功能键,可选择曲线格式,按MORE 可进行附加选择

一 按 ENTER 存盘

— 按 MAIN MENU 和 PREVIOUS SCREEN 回到主菜单

(2) 标准值的编辑

E	D	Ι	Т		S	Т	D		0	U	Т	L	Ι	E	R	S	?	М	Α	N	U	Α	L
	N	0	N	E		М	А	N	U	Α	L												
										• •													

图 2-38

- 一 按第1或2功能键,选择编辑方式
- 一 按 ENTER 存盘

一 按 MAIN MENU 和 PREVIOUS SCREEN,回到主菜单

(3) 轴的设置

L I N L I N / L O G / L I N / .	X	/	Y	А	X	Ι	S		Т	Y	Р	Е	:									
	L	Ι	N		L	Ι	N	/	L	0	G		L	0	G	L	0	G	/	L	Ι	Ν

图 2-39

- 一 按第1,2,3或4功能键,选择轴线格式
- 一 按 ENTER 存盘
- 一 按 PREVIOUS SCREEN 回到主菜单

(4) 未知数的推论

用户可选择有标准值定义的取样吸光度范围以外的曲线格式定义

Е	X	Т	R	А	Р	0	L	А	Т	Е	U	N	K	N	0	W	N	S	?	Y	E	S
	Y	E	S					N	0													

图 2-40

一 按 YES 或 NO, 屏幕头行显示当前选择

一 按 MAIN MENU 回到主菜单

2.9 阅读

巴玖-正品实验室仪器

一 在主菜单状态下,按 READ,进入 SELECT ASSAY NUMBER (测试编码选择)屏幕。

ጽ www.89-china.com 🖉 400-618-0588 🛛 🛗 021-61640166



- 按下键盘的 READ 键,进行阅读

N A M E : H B S -A G 1	S	E	L	E	С	Т		А	S	S	А	Y	N	U	М	В	E	R	:	6	5	
	N	А	М	E	:	Н	В	S	-A	G	1											

图 2-41

一 按 ENTER 进入 EDIT ASSAY NAME(测试编码编辑)屏幕.

- 一 用标记功能键可进行菜单阅览,设定测试编码或清除屏幕显示.
- 一 按 CLEAR 清除屏幕显示
- 一 按 MAIN MENU 回到主菜单
- 一 按 PREVIOUS SCREEN 回到先前屏幕
- 一 按 ENTER 进入下一屏幕

2.10 运行时间的提示

用 EXTENSION[™] 软件建立测试程序,应包括下列提示信息:

- 一 取样编码
- 一 标准取样浓度
- 一 测试识别码
- 一 插入格式
- 一 空白方式
- 一 第一孔位
- 一 重复测试的次数
- 一 波长
- 一 报告方式

2.11 诊断功能提示包括

- 一 输入的取样识别码
- 在手动制图状态下,可包括下列提示:
- 一 每个取样的孔位

(1) 输入取样的数目

Е	N	Т	E	R																
N	U	М	В	Е	R	0	F		S	А	М	Р	L	Е	S	:	2	0		
								12-1 -												

图 2-42

Ð

(2) 输入酶标盘识别码

最多输入10个字母,而且每个酶标盘的识别码应该是唯一的。

Р	L	А	Т	E	Ι	D	:										
	-				/			:		S	Р	А	С	E			

图 2-43

一 通过键盘输入字母

一 按 CLEAR 清除屏幕显示

一 按左右箭头键移动光标

(3) 输入取样的识别码

用户可输入初始取样的识别码,范围为00001~99999,软件会自动为每一个取样识别码加上1,并根据酶标盘的排版来排列其顺序。

S A M P L E I D :	E	N	Т	E	R											
	S	А	М	Р	L	E	Ι	D	:							

图 2-44

2.12 孔位的提示

在手动排版状态下,可在运作时间内对孔位进行更改,只须在诊断菜单下提示取样的数目即可

S	А	М	Р	#	1				L	0	С	А	Т	Ι	0	N			
							R	E	Р	1	:		G	0	1				

图 2-44

一 通过键盘输入孔位,并依次排列。按ENTER存盘。

2.13 启动阅读

当仪器显示下列信息时, 仪器可进行阅读

Р	L	А	С	Е		Р	L	А	Т	Е		Ι	Ν		С	А	R	R	Ι	Е	R	
А	Ν	D		Р	R	Е	S	S		<	R	Е	А	D	$^{>}$		K	Ε	Y			
									冬	2-4	5											

🗥 www.89-china.com 🖉 400-618-0588 🛛 🛗 021-61640166

一 按READ, 启动阅读功能。仪器可汇总所阅读的报告。





- 按STOP,可中断阅读

2.14 打印报告和测试目录

在诊断菜单下选择 P R I N T,则仪器可自动打印报告并进行汇总。

R	Е	А	D	Y			9	:	4	5	Р	М			0	5	/	0	9	/	9	5
R	Е	А	D		D	Е	F	Ι	Ν	Е		R	Е	Р	0	R	Т		U	Т	Ι	L

图 2-46

Р	R	Ι	Ν	Т		R	Е	Р	0	R	Т	?									
R	Е	S	U	L	Т		М	А	Р		А	S	S	А	Y	L	Ι	S	Т		
									冬	2-4	7										

— RESULT: 可得到阅读结果的复印件

— MAP: 可输出取样的位置排列图

— ASSAY: 可输出表格和目录

一 LIST: 可输出所有阅读的目录。

2.15 结果

R	Е	Р	0	R	Т	:	Η	В	S	_	А	G									
Ι	D	:		0	0	1					0	7	/	1	7	/	9	5			

图 2-48

一 通过 OPTION 键选择相应的酶标盘识别码和报告,然后按 ENTER。

E	D	Ι	Т	S	Т	D	0	U	Т	L	Ι	Е	R	S	?			
	Y	E	S		N	0												

图 2-49

一 按YES,可对标准取样的重复测试进行编辑

一 按NO, 仪器会提示用户是否要打印报告

Е	D	Ι	Т	S	Т	D	1	R	Е	Р	1	?	Y	Е	S			
	Y	Е	S		Ν	0												

图 2-50

35

巴玖-正品实验室仪器

🗥 www.89-china.com 🖉 400-618-0588 🛛 🛗 021-61640166



- 按YES,可对重复测试进行编辑。

Р	R	Ι	N	Т	R	E	S	U	L	Т	S	?					
	Y	Е	S		Ν	0											
								12-1									

图 2-50

一 按 YES,可打印报告。按 NO,则回到主菜单。

2.16 酶标盘排版

- 在主菜单按REPORT键后,再按MAP键

S	E	L	E	С	Т		А	S	S	А	Y	N	U	М	В	E	R	:	0	1	
N	A	М	E	:		Н	В	S	-	Α	G										

图 2-51

一 通过键盘或OPTION键输入测试程序的编码,再按ENTER键可进行表格打印。

2.17 测试

一 在主菜单按REPORT键,再按ASSAY键。

S	Е	L	Е	C	Т		А	S	S	А	Y	N	U	М	В	Е	R	:	0	1	
N	А	М	E	:		Н	В	S	-	А	G										
									图 2-:	52											

ጽ www.89-china.com 🖉 400-618-0588 🛛 🛗 021-61640166

一 通过键盘或 OPTION 键输入测试程序编码或目录,再按 ENTER 键可打印图表。

2.18 目录

在主菜单按 REPORT,再按 LIST,则可打印内存的全部档案。



附录:

错误代码显示	原因
1- ERROR 0X0200	X 轴马达未找到复位传感器
2- ERROR 0X0201	Y轴马达未找到复位传感器
3- ERROR 0X0300	X轴寻找光束失败
4- ERROR 0X0301	Y轴寻找光束失败
5- ERROR 0X0302	滤光轮不能复位
6- ERROR 0X0400	X轴确认位置失败
7— ERROR 0X0401	Y轴确认位置失败
8— ERROR 0X0402	滤光轮确认位置失败
9- ERROR 0X0500	未安装滤光片
10- ERROR 0X0601	#1 滤光片增益超范围
11- ERROR 0X0602	#2 滤光片增益超范围
12- ERROR 0X0603	#3 滤光片增益超范围
13- ERROR 0X0604	#4 滤光片增益超范围
14— ERROR 0X0605	#5 滤光片增益超范围
15- ERROR 0X0700	噪声测试失败
16— ERROR 0X0800	无光测试失败
17- ERROR 0X0900	阅读时间内暗值超范围
18- ERROR 0X0A00	阅读时间内空白值超范围
19- ERROR 0X0C00	打印时间输出错误
20- ERROR 0X0D00	校准失败
21- ERROR 0X0E00	监测不到滤光轮上的光
22- ERROR 0X0F00	滤光片或通道信号超范围
23- ERROR 0X1000	数据遗失
24- ERROR 0X1100	酶标盘测试失败
25- ERROR 0X1200	校准数据遗失
26- ERROR 0X1300	马达复位错误

错误代码解释



阅读程序



***** www.89-china.com **()** 400-618-0588

38

1 021-61640166

巴玖-正品实验室仪器



报告程序



39

巴玖-正品实验室仪器

Super

诊断程序



40

巴玖-正品实验室仪器

ጽ www.89-china.com 🖉 400-618-0588 🛛 🛗 021-61640166