

Qi3537 型
血细胞分类计数器
使用说明书

凯弘新创（北京）科技有限公司
北京凯弘电子仪器有限公司

Qi3537 型血细胞分类计数器 使用说明

一、操作说明：

1、 开机显示：

SELECT : *BL *BM
 *MK *CC

请选择计数方式，按动巨核(MK)、组化(CC)、血片(BL)、骨髓(BM)四个功能键之一。

红系 巨系	17 原红	18 早红	19 中红	20 晚红	21 巨早	22 巨中	23 巨晚	24 其它①	(任意)	200
	原始	幼稚	颗粒	产板	裸核	小原	小幼	小巨	巨核	组化
其它	9 原始	10 幼稚	11 浆	12 网状	7 嗜酸	8 嗜碱	14 异淋	16 其它②	200	500
	粒系	1 原粒	2 早粒	3 中粒	4 晚粒	5 分叶	6 杆状	13 淋巴	15 单核	血片
组化				-	+	++	+++	++++	各系 总数	减 1
									显示 报告	粒：红 髓：红

注意：

I、粒：红(G：E)比 = 粒系总数：红系总数；

髓：红(M：E)比 = (其它细胞总数+粒系总数 - (浆+网状+淋巴+异淋))：红系总数。

II、键盘上每一个细胞上方都有对应的一个数字，是为方便显示设计的，如数字 5 就表示对应的细胞为分叶。在四种计数方式键的上方所标注的数字 (200, 500, 任意) 表示该计数方式下所设置的总数。

III、其它①键只能定义为红系中未列出的细胞，其它②键只能定义为其他细胞系中未给出的细胞。

IV、英文缩写意义：

BL-----血片计数方式 BM-----骨髓计数方式 MK-----巨核计数方式

CC-----细胞化学染色 (简称组化)

NUM-----细胞对应代号 QTY-----细胞个数 TOTAL-----总数

%-----百分比 G：E-----粒红比 M：E-----髓红比

ΣG-----粒系总数 ΣE-----红系总数 ΣMK-----巨系总数

2、按动血片键则进入血片计数方式，显示如下：

	NUM	QTY	TOTAL
BL:	00	000	000

在此计数方式下可对所有细胞计数，17—24号键代表红系细胞，1—8号键代表粒系细胞；当总数计到100时，鸣响两声提示，当总数到达200时，停止计数，并鸣响4声提示。按动显示报告键，可查看所计细胞的个数和总数，未计数的细胞不显示。显示格式为：

	NUM	QTY	TOTAL
BL:	6	18	100

3、按动骨髓键则进入骨髓计数方式，显示如下：

	NUM	QTY	TOTAL
BM:	00	000	000

在此计数方式下可对所有细胞计数，17—24号键代表红系细胞，1—8号键代表粒系细胞；当总数每计到整百时，鸣响两声提示，当总数达到500时，停止计数，并鸣响4声提示。

①按动显示报告键，可查看所计细胞的个数和百分比（0.01%~99.99%），未计数的细胞不显示。显示格式为：

	NUM	QTY	%
BM:	6	18	9.00

②按动各系总数键可查看粒系（ ΣG ）和红细总数（ ΣE ），显示格式为：

$\Sigma G=136$
$\Sigma E=64$

③按动粒红比和髓红比键可查看粒：红比例（G：E）和髓：红比例（M：E），显示格式为：

G：E=1.36
M：E=3.44

4、按动巨核键则进入巨核计数方式，显示如下：

	NUM	QTY	TOTAL
MK:	00	000	000

在此计数方式下可对巨系细胞（17—24）计数，个数加1，总数加1，但按其它任意键只是总数加1，当总数每计到整百时，鸣响两声提示，总数可任意大小。

①按动显示报告键，可查看所计细胞的个数和总数，未计数的细胞不显示。
显示格式为：

	NUM	QTY	TOTAL
MK:	23	45	435

②按动各系总数键可查看巨系（ Σ MK）总数，显示方式如下：

Σ MK =136

5、按动组化键则进入组化计数方式，显示如下：

	NUM	QTY	TATOL
CC:	00	000	000

在此计数方式下可对-、+、++、+++、++++计数，个数加1，总数加1，但对其它任意键只是总数加1，当总数到达100时，停止计数，并鸣响4声提示。按动显示报告键，可查看所计符号的个数和总数，未计数的符号不显示。
显示格式为：

	NUM	QTY	TOTAL
CC:	++	18	100

6、按任何键均鸣响一声，提示按键有效；当按错细胞键时，可按**减1键**减去。

7、虽然对几种计数方式都设置了总数，但**允许未计到设定的总数时按动查询键**，按动任何查询键（各系总数键，显示报告键，粒红比髓红比键）后，不能再继续计数。

8、在结束分类计数，要读取分类结果时可按动显示报告键，则从1号键开始顺序循环显示分类结果，显示间隔为4秒，**未计数的细胞不显示**，同时

也可以按动细胞键查询该细胞的分类结果，如果显示的不是该细胞的键号，则说明该细胞未计数，显示的是下一个有计数的细胞键号，4秒后继续循环显示。

9、在每种计数方式下均可按动另一计数方式键选择新的计数方式；在同一计数方式下，完成一例分类计数，**要进行下一例分类计数，也必须再次按动该计数方式功能键，以清除上例结果。**

10、如果显示屏显示的字母变暗，则表示供电电压太低，**请注意更换电池。**

二、使用注意事项：

1、外接稳压器器插头请勿经常随意拔出，以免接触不良，使用完毕，将开关置OFF位置。

2、禁止挤压、扭曲、碰撞和私自拆卸，如出现故障，请与本所联系，该机保修一年，终身维护，属使用不当而非产品质量问题造成器件损坏，维修时酌情收费。

三、额定环境工作条件：

1、外接电源适配器：DC9V, 0.6A；

2、使用环境：

温度：0~40℃；相对湿度：≤80%；

公司名称：凯弘新创（北京）科技有限公司

地 址：北京市东城区新中街7号

电 话：010-64159299, 15201381299