

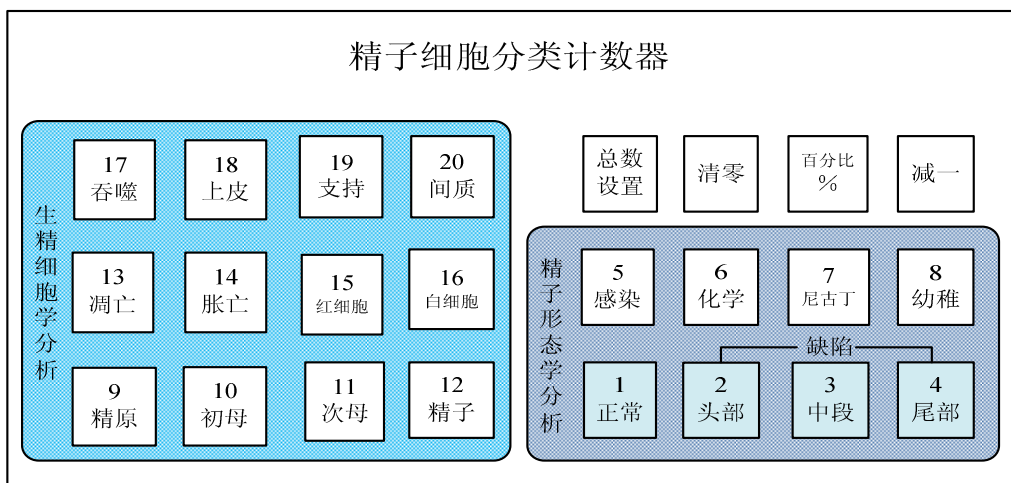
Qi3531 型
精子形态学和生精细胞学
分类计数器

使用说明书

北京凯弘电子仪器有限公司
北京千山仪器设备研究所

Qi3531 型 **精子形态学和生精细胞学** **分类计数器使用说明**

一、 操作说明：



1、 开机显示：

Qi3531
CELL COUNTER

注意：

- (1) 开机总数自动设定为 500，可按总数设置键改变总数。方法为：
按总数设置键，显示当前所设的总数：

OLD TOTAL= 500
NEW TOTAL=

此时可键入 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (0) 数字设置总数，最大可设置为 999999，再按总数设置键保存设置好的总数，并回到初始状态。

- (2) 每种细胞最大可计数为：9999。
(3) 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 2 就表示对应的细胞为头部。

(5) 由于显示的是数字代号，所以各按键可重新定义，满足其它细胞计数，如进行细胞染色计数等。

(6) 英文缩写意义：

NUM-----细胞代号 QTY-----细胞个数 TOTAL----总数
PC (%) -- 百分比

2、按 1-20 号细胞键则进行计数，显示如下：

NUM	QTY.	TOTAL
1	1	1

3、当总数每次到达整百时，鸣响 3 声提示，当计数到达设定的总数时，鸣响 5 声提示。再按细胞键，显示：

SET	TOTAL= xxxx
NOW COUNT=	xxxx

4、按动%键，可查看所计细胞的个数和百分比。显示格式为：

NUM	QTY	PC (%)
2	50	40.0%

5、在按清零键，同时对精子形态和生精细胞学分析计数值清零。

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、虽然设置了总数，但**允许未计到设定的总数时按动%键**，查看比例。

8、在查看结果后若想继续计数，可以按**减 1 键**回到计数状态。

9、要进行下一例分类计数，必须按清零键，以清除上例结果，但上次设置的总数不变。

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、在精子形态学分析中，当按下 1-8 其中一键时，表示将对该部进行计数，但只有（1-4）正常、头部、中段和尾部计入总数，5-8 细胞键不计入总数。当按%键查看结果时，正常、头部、中段和尾部显示个数和百分比，其他细胞键只显示个数；头部、中段和尾部均属于缺陷部分。

生精细胞学分析下，9-20 号细胞键均计入总数，按下%键，显示个数和百分比。

三、在每种计数方式计数完成后按%键查看计数结果，按细胞键查看该细胞键计数结果。

四、**总数设置键对这两种计数方式同时有效**，按下总数设置键时，细胞代号 1－10 分别代表数字 1－0，如输入 200，按 2、10、10 细胞键，再按总数设置键则总数设置为 200，下次再计数时按清零键，设置的总数保持不变，仍保持 200，但关掉电源后，设置的总数自动变为 500。

五、使用注意事项：

1、该机为交直流两用供电方式，将外接稳压器输出插头插到计数器后插孔，电池供电断开，有外接稳压器供电；拔掉外接稳压器输出插头，则有电池供电。外接稳压器输出插头请勿经常随意拔出，以免接触不良，常期不用电池供电，请将电池取出。使用完毕，将开关置 OFF 位置，拔掉外接稳压器 220V 输入插头。

- 2、禁止挤压、扭曲、碰撞和私自拆卸，如出现故障，请与本公司联系，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。

六、额定环境工作条件：

- 1、 交流电源电压：220V $\pm$ 10% 50HZ；
 电池供电：4节5号（1.5V）电池，注意方向请勿放置反。
- 2、使用环境：
 温度：0~40℃；相对湿度：≤80%；
 大气压力：750MM汞高

北京凯弘电子仪器有限公司
北京千山仪器设备研究所

地 址：北京市东城区新中街7号
邮政编码：100027
销售电话：010-64150988-801
技术支持：010-64150988-802；64159299
电子邮箱：BEIJINGKAIHONG@YAHOO.CN
网 址：WWW.BJKH.COM