

美国Invitrogen Countess II 自动化细胞计数仪AMQAX1000

产品名称	美国Invitrogen Countess II 自动化细胞计数仪AMQAX1000
公司名称	上海凌仪生物科技有限公司
价格	49000.00/个
规格参数	品牌:美国Invitrogen 型号:Countess II 产地:美国Invitrogen
公司地址	上海市松江区佘山镇陶干路701号5幢
联系电话	021-56722636 17317512706

产品详情

产品介绍：

可重复使用或一次性玻片

一次性玻片和枪头的安装成本使得很多实验室打消了了停用繁琐的手动细胞计数的念头。为此，Countess II FL全自动细胞计数仪采用了可选配可重复使用的玻璃玻片的设计，从而显著降低了自动细胞计数的长期耗材成本。而针对那些希望享受到一次性玻片便利的研究人员，Countess II FL全自动细胞计数仪也支持使用针对原版Countess细胞计数仪开发的同款PMMA塑料玻片。

美国Invitrogen Countess II Automated Cell Counter自动化细胞计数仪AMQAX1000

精密、精确地计数

Countess II FL全自动细胞计数仪内含先进的自动聚焦计数和计数算法，使您可以快速、精确地识别并计数细胞群之中的细胞。在插入玻片之后，Countess II FL全自动细胞计数仪即可自动对细胞进行对焦，从而帮助用户消除与手动对焦机制有关的人为波动。密度为 $1 \times 10^4 - 1 \times 10^7$ 细胞/mL ($1 \times 10^5 - 4 \times 10^6$ 细胞/mL为宜) 的悬液，大小为 $4 - 60 \mu\text{m}$ (微粒)和 $7 - 60 \mu\text{m}$ (细胞)，最宜采用此方法进行计数。

采用Countess II FL全自动细胞计数仪进行精确的细胞计数。在含有0.4%台盼兰染色剂溶液的悬液中将NIH/3T3、HeLa和HL-60细胞按照1:1的比例混合，然后通过台盼蓝排除法进行计数。取 $10 \mu\text{L}$ 的样品加入到腔室玻片上并将玻片插入到Countess II FL全自动细胞计数仪中（蓝条）或采用血细胞计数仪通过显微镜手动计数（紫条）。每一个竖条表示平均10个细胞计数，标准偏差如图所示。Countess

II FL全自动细胞计数仪的自动对焦和高级计数算法具有更高的细胞计数精确度，而手动计数则出现了图示的偏差。

细胞成块？

采用Countess II FL全自动细胞计数仪时这也不是问题。无论您采用自动还是手动细胞计数方法，在对含有成块细胞的样品进行计数时，都难以获得精确的细胞计数结果。而Countess II FL全自动细胞计数仪的先进计数算法可以清晰地细胞块内的细胞边界，因而即使是成团块样品也可进行精确、精密的细胞计数。

自动细胞计数 – 即便面对成块样品时。在含有0.4%台盼兰染色剂溶液的悬液中将NIH/3T3细胞按照1:1的比例混合，然后取10 μL的样品加入到腔室玻片上并将玻片插入到Countess II FL全自动细胞计数仪中。Countess II FL全自动细胞计数仪的分割和计数算法可以对细胞块进行解析，并根据台盼蓝排除法进行活/死细胞评分。在本实验之中的样品之中，共计数出了3.09 x 10⁶的活细胞（不含台盼蓝染色剂）和5.86 x 10³的死细胞（积聚了台盼蓝染色剂）。Countess II和Countess II FL全自动细胞计数仪之比较

特征	Countess II (AMQAX1000)	Countess II FL (AMQAF1000)
自动对焦	*	*
触摸屏		
明场计数		
一次性玻片		
可重复使用玻片		*
荧光兼容性		
能否升级到荧光检测		

美国Invitrogen Countess II Automated Cell Counter自动化细胞计数仪AMQAX1000

技术参数：

技术规格	处理时间: <10秒 样本细胞浓度范围: 1 × 10 ⁴ – 1 × 10 ⁷ 细胞/mL (1 × 10 ⁵ – 4 × 10 ⁶ 细胞/mL 为宜) 微粒/细胞直径范围: 4 – 60 μm (微粒) 和 7 – 60 μm (细胞) 所需的样品体积: 10 μL 固件: Countess 全自动细胞计数平台软件 USB驱动: 4 gb、FAT文件系统 光学: 3通道 (明场 + 2 个 EVOS LED 光立方插槽)
光学器件	摄像机: 5百万像素, 2.5倍光学放大
物理特性	仪器类型: 台式细胞计数仪以及悬浮细胞分析平台 仪器尺寸: 11.5 x 17.5 x 11.5 英寸 (宽 x 厚 x 高)

重量ht: 8磅

工作电源: 100 – 240 VAC , 0.58 A (最高)

频率: 50/60 Hz

电气输入: 12 V DC, 2 A

安装地点: 室内 , A级环境 (即非居民或轻工业环境) ; 污染等级2.

工作温度: 10 – 40 ° C

工作湿度: <80% (无凝结)

可重复使用玻片

材料 § : 玻璃

尺寸 § : 玻片 : 32 x 76 x 3.9 mm (宽 x 厚 x 高) 盖玻片: 20 mm (宽) x 26 mm (长) x 0.5 mm (高)

腔室体积: 10 μ L

一次性分析玻片

材料: 聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)

尺寸: 25 mm (宽) x 75 mm (厚) x 1.7 mm (高)

计数面积

面积: 2.15 mm x 1.62 mm (3.48 mm²)

更多信息www.lingyi17.cn