

Countstar Rigel S2智能一体化荧光分析仪

产品名称	Countstar Rigel S2智能一体化荧光分析仪
公司名称	深圳亨睿生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:亨睿生物 产品型号:多样 发货地:深圳
公司地址	深圳市宝安区新安街道海乐社区39区华丰新安青年创业孵化基地(二期)A座508
联系电话	18124642531

产品详情

Countstar Rigel S2智能一体化荧光分析仪

产品概述：

Countstar Rigel S2系统使用双色荧光允许染色活的和死的有核细胞，特别优化了复杂样品的原代细胞进行细胞计数和活率分析，可用于各种研究领域。

产品优势：

***自动检测5个样品

符合GMP要求以及FDA 21 CFR Part 11

多通道，多功能

简单，轻松的操作

免维护与服务

一体机设计，触摸屏

用户友好和灵活的软件系统

产品特性：

简单

Countstar Rigel S2系统预置的实验类型可以简化常规细胞实验室的任务（细胞计数，活率，细胞毒性实验），同时提供高质量可靠的实验数据。

三步法

Countstar Rigel S2系统通过简单的三步操作，仅需20微升样品，即可从样品到结果，每个计数样本都会自动显示细胞总数、浓度和平均直径等信息。+结果显示界面。

准确和稳定的检测结果

Countstar Rigel S2系统可以一次自动检测5个样品，这样可以大大提高检测效率和降低成本。同时结合**的“固定焦距”，结果会更加稳定和可靠。

全触屏，用户友好和灵活的软件系统

APP式管理，每一个实验类型可以被复制，不同的项目和不同的操作者可以有独立的实验类型，数据会按照APP进行分类，这样可以使数据管理的工作大大简化。

Countstar Rigel S2系统是为了满足现代制药需求而设计。软件符合21 CFR Part 11，包括电子签名，电子记录，审计追踪功能等。于此同时，我们提供IQ/OQ服务以及PQ支持，帮助用户建立一个可靠的检测系统。

产品应用：

Countstar Rigel S2在免疫**邻域的应用

免疫疗法，如CAR-T**包括从病人收集外周血单核细胞（PBMC），然后分离所需的T细胞亚群，通过基因改造产生工程CAR-T细胞，CAR-T细胞在体外大规模扩增后再回输到患者。Countstar Rigel S2系统可以对整个CAR-T生产过程中细胞浓度，活率进行监测，并且符合GMP的要求。

AO/PI双荧光法检测活率

吖啶橙和碘化丙啶是可以和细胞核核酸结合的荧光染料。AO可以穿透活细胞和死细胞对细胞核进行染色并发出绿色荧光，PI进入死细胞对细胞和进行染色并发出红色荧光。因此AO/PI为细胞核染料，可以准确区分活细胞与死细胞，而且可以排除杂质或者非特异细胞的干扰，进行**的浓度活率检测。

GFP转染

通过将绿色通道检测GFP荧光图像，创建了信号颜色应用程序。

明场分段图片作为模板参考来采样GFP荧光信号。 阴性和阳性转染的示例图像如下：

台盼蓝细胞浓度和活率分析

Countstar Rigel S2也可以通过台盼蓝染色法对细胞进行活率和浓度的测定。

这里显示的是细胞系的放大代表图像。

由于所有细胞都用台盼蓝染色，显示细胞台盼蓝染色图像以及Countstar S2细胞识别图像。