抗体B细胞直接筛选系统Cyto-Mine

下载为PDF

- 1172 次围观

产品图片

产品英文名称
Cyto-Mine® Single Cell Analysis and Monoclonality Assurance System
货号/SKU
CYTO-Mine-04
货号/规格
套
库存与交货期
2-4周
人民币价格

询价

人民币价格说明
本商品人民币2024年销售价格正在调整中，请等待更新完毕。

本商品的展示的人民币价格已包含商品本身金额、VAT增值税13%、国际运输运费、国内物流运费、运输保险、以及冷链包装材料（例如液氮罐、泡沫箱、金属桶、蓝冰、湿冰、干冰、蓄冷剂、液氮等）、装卸费、相关资料费、人力支出等一切费用。

本商品的美元价、市场价、零售价、厂商指导价或该商品的曾经展示过的销售价等，并非商品原价，仅供参考。

试剂海关审批
支持海关试剂审批
国外采购
支持
厂牌
Sphere Fluidics Inc/USA
品牌
Sphere
产品基础信息
Cyto-Mine® - 用于抗体发现和细胞系开发的下一代单细胞分析系统。
产品描述信息
Cyto-Mine® - 技术 第一个在单个紧凑系统中自动执行选择性筛选，细胞分离和克隆验证的集成设备。 Cyto-Mine®是一种高通量仪器，使用picodroplet技术和微流体技术在不到一天的时间内处理多达4千万个异质哺乳动物细胞（池中）。将细胞包封在含有生长培养基的picodroplets中，所述生长培养基充当生物反应器以使细胞分隔并让它们生长，最终捕获分泌的分子如抗体。独特的工作流程可以选择性筛选单个细胞，以找到罕见的候选铅。虽然主要用于抗体发现和细胞系开发，但该平台的灵活性使其适用于各种应用领域。 当单细胞在单个微滴中分隔时，确保单克隆性，并且您可以进行新的测定以确定蛋白质分泌速率，滴度和抗原特异性。捕获picodroplet中的单个细胞也可确保整个工作流程的温和处理。 每次运行呈现出一种一次性的Cyto盒的地方® 它 为您提供了不育的信心，并最大限度地减少交叉风险。系统自动化降低了人力资源需求，简单的“即用即用”格式使实验室中的每个人都能轻松使用。CYTO-矿®，CYTO-墨盒® 和我们的专业化学品和生物试剂都是动物源性免费和符合GLP的要求。
产品安全信息
目前发现新抗体靶标或开发稳定细胞系的方法耗时且效率低。无论您是筛选整个B细胞库，杂交瘤，CHO还是其他细胞，细胞分选，克隆挑选或限制性稀释等方法都有其相关的缺点 - 有些不允许进行细胞分泌检测，有些则对单个细胞影响很大。细胞活力和生长。现有方法不是最理想的，成本高，需要各种单独的步骤，因此可能引入人为错误和污染。 Cyto-Mine®是新一代解决方案，可让您加速，自动化和简化抗体发现和细胞系开发工作流程。 有针对性的发现。快速识别和分离您感兴趣的稀有细胞。 单一性保证。 广泛证明细胞系发育的单克隆性。 显着缩短时间表和成本。 池中的数百万个细胞或数十万个细胞在一天内进行筛选。 灵活性。灵活的分析设计允许定量测量抗体分泌。 不育。整个过程是自动化的，无菌的和Animal Origin Free。Benchtop系统兼容II类生物安全柜。
主要内容
优点 抗体筛选的灵活分析设计 Cyto-Mine®技术可对包封细胞分泌的目标蛋白进行快速，小型化测定。可以根据您的需求定制分析格式。从用于生产力筛选的IgG分泌测定到用于B细胞挖掘或杂交瘤融合筛选的抗原特异性测定或用于评估功能性，翻译后修饰或报道分子测定的定制测定，有一种解决方案适合您。 单一性的证据 在单细胞分析中对单克隆性的证据的需求不断增加。Cyto-Mine®以多种方式确保单细胞状态。最初，细胞以高稀释度包封成picodroplet，使得每个picodroplet 2个或更多个细胞的概率非常低（约0.1％）。独特的是，在分配之前，通过超高速，多帧光学成像提供单克隆性的视觉证明。 单细胞分析 Cyto-Mine®picodroplet技术为分泌蛋白质筛选大量细胞提供了一种强大的新方法。picodroplet方法和灵活的分析设置相结合意味着该平台可以根据您的需求进行设置 - 无论您是在抗体发现，细胞系开发，合成生物学还是其他领域工作 - 该平台非常灵活，我们我们很乐意与您进一步讨论您的实验需求，看看我们如何帮助您实现目标。 应用 原代B细胞分析 通过单细胞基因测序和重组免疫球蛋白表达，抗体发现的最新发展使得能够直接筛选天然B细胞（B淋巴细胞），从而使得更多的哺乳动物免疫系统库的潜力得以深入挖掘。Cyto-Mine®是一个独特的平台，可以让您快速筛选大量的天然B细胞，找到感兴趣的稀有细胞。 杂交瘤筛查 杂交瘤的产生和筛选是抗体药物发现的有力工具。目前在该领域中使用的技术受到他们每天可以筛选的杂交瘤数量的限制，从而减慢了管道的速度。Cyto-Mine®克服了这些挑战，使您可以加速杂交瘤筛查。 细胞系开发 Cyto-Mine®允许您快速筛选数十万个哺乳动物克隆并分配用户定义的候选克隆，例如最高生产者。克隆筛选更快，更温和，大大降低了工作流程成本。在将单个细胞分配到96孔或384孔板的各个孔之前，提供一系列图像证明单克隆性。

手机扫描二维码阅读本页

可能感兴趣的内容

NR-46889金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE346(SAUSA300_1346)(突变细菌）
2022-04-01
NR-47676金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0941(NE1133)(突变体细菌）
2022-04-01
NR-18374结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体2126(MT3330、Rv3233c)(突变细菌）
2022-04-01
用于泌尿外植入物的人工模拟合成尿液，非含防腐剂（BZ101）200ml
2021-12-13
用好细胞“信号兵” 拓荒制药“处女地”
2022-01-10
NR-47675金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_2599(NE1132)(突变细菌）
2022-04-01
2024 11 21 HackerNews
2024-11-17
研究发现神经酰胺介导内质网应激信号跨细胞传递的新机制
2025-03-31
NR-47674金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_2395(NE1131)(突变体细菌）
2022-04-01
KPCY小鼠胰腺癌细胞系(6422C5)
2021-12-21
NR-4605来自肠沙门氏菌亚种的基因组DNA.enterica,2004年宾夕法尼亚番茄爆发,SerovarThompson,分离物6(核酸）
2022-03-31
DOWSIL陶熙SYLGARD 184 PDMS 道康宁光学实验胶 灌封胶 19.9kg
2021-12-02
NR-47673金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、USA300JE2、转座子突变体SAUSA300_1561(NE1130)(突变细菌）
2022-04-01
MRA-1217_恶性疟原虫,NF54HT-GFP-luc(寄生原生动物）
2022-04-01
NR-9536?巴拉那病毒,12056(病毒）
2022-04-01
NR-44012_PeptideArray,InfluenzaVirusA/Shanghai/1/2013(H7N9)HemagglutininProteinDiversePeptides(PeptidesandPeptideArrays)
2022-04-01
科学家揭示“刺猬基因”功能的阶梯式演化
2020-08-04
姚骏组科研助理招聘信息
2021-10-31
NR-18084结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1364(MT1301、Rv1263)(突变细菌）
2022-04-01
研究发现健康妊娠情况下羊膜腔内是无菌的
2025-03-07