

# MaxSortin® L 型分离柱说明书

说明书编号: DS-BD-R-CL01-A/1

## 产品名称

通用名称: MaxSortin® L 型分离柱

英文名称: MaxSortin® L-Separation Columns

## 包装规格

规格/货号: 1 支/MS-CL01

## 产品性能

可承载总细胞量:  $10^7 \sim 2 \times 10^9$  个可容纳标记细胞量:  $10^5 \sim 10^8$  个 (当分离比淋巴细胞大的细胞时, 分选柱的容量可能下降)

空隙体积: 1.35ml

储液体积: 7ml

流速: 对于含有 0.5% BSA (牛血清白蛋白) 的 1x PBS: 1.2~2.1 ml/min

适用范围: 适用直径小于 30um 的样本

无 菌: 分离柱以无菌单独包装

## 预期用途

MaxSortin® L 型分离柱与 MaxSortin® 系列细胞分选磁珠及细胞分选缓冲液配套使用。MaxSortin® L 型分离柱能够温和的进行被磁珠结合细胞的分选。

## 使用说明

### 实验步骤:

1.1 取 MaxSortin® L 型分离柱 (MS-CL01) 放入 MACS 分选器 (130-090-976) 上, 用 1mL MaxSortin® 细胞分选缓冲液润洗两次。

1.2 将 MaxSortin® 系列细胞分选磁珠与细胞孵育完成后的样品加入 L 型分离柱中, 待其自然流出后, 分两次加入细胞分选缓冲液, 每次加 3mL, 15mL 管收集流出液, 收集到的细胞即为阴选细胞。

1.3 待细胞分选缓冲液全部流出后, 将 L 型分离柱从 MACS 分选器上取下, 放到另一支新的 15mL 离心管中 (做好标记)。向 L 型分离柱中加入 3mL 胞分选缓冲液, 用活塞将液体直接打出, 收集到的细胞即为阳选细胞。

1.4 计数并进行流式检测。

## 注意事项

本产品仅适用于体外细胞培养, 不可直接用于临床治疗。

## 存储条件

10~35°C

## 有效期限

12 个月

## 生产企业的名称

北京同立海源生物科技有限公司

## 住所

北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 50 号院 13 号楼 1 至 3 层

## 联系方式

400-010-5556

## 说明书编制

核准日期：2024年12月11日

核准日期：2025年03月14日