

# MaxSortin<sup>®</sup> TCR αβ分选试剂盒说明书

说明书编号: DS-BD-R-810KIT-A/1

## 产品名称

通用名称: MaxSortin<sup>®</sup> TCR αβ分选试剂盒英文名称: MaxSortin<sup>®</sup> TCR αβ Isolation Kit

## 包装规格

规格/货号: 1Kit / TL-810KIT

组成:

名称	货号	规格	保存条件	效期
MaxSortin <sup>®</sup> TCR αβ分选磁珠	TL-810-1000	1mL for 1×10 <sup>9</sup> total cells	2~8°C	9个月
MaxSortin <sup>®</sup> 细胞分选缓冲液	MS-BF100	100mL	2~8°C	12个月
MaxSortin <sup>®</sup> L型分离柱	MS-CL01	1支	10~35°C	12个月

## 产品性能

反应种属: 人

磁珠内毒素: &lt;2EU/mL

磁珠性状: 棕色液体

## 预期用途

MaxSortin<sup>®</sup> TCR αβ分选磁珠可用于去除分选人 TCR αβ<sup>+</sup>细胞。通过在磁珠上偶联抗人 TCR αβ单克隆抗体, 与细胞孵育后进行磁性分离, 实现 TCR αβ<sup>+</sup>细胞的分选。

## 使用说明

### 实验步骤:

- 1.1 将细胞重悬于含1% HSA的PBS缓冲液中, 取样计数, 取1×10<sup>7</sup>个细胞至1.5mL Ep管中, 1500rpm, 离心5min。
- 1.2 弃上清, 取90μL MaxSortin<sup>®</sup>细胞分选缓冲液重悬, 加入10μL MaxSortin<sup>®</sup> TCR αβ分选磁珠, 混匀后将其放入2~8°C冰箱孵育15min。
- 1.3 取MaxSortin<sup>®</sup> L型分离柱放入MACS分选器(130-090-976)上, 用1mL细胞分选缓冲液润洗两次。
- 1.4 将孵育完成后的样品从2~8°C冰箱取出, 加入1mL细胞分选缓冲液, 1500rpm, 5min离心, 弃上清。
- 1.5 加入1mL细胞分选缓冲液重悬, 将样品加入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。
- 1.6 计数并进行流式检测。

### 注意事项:

1. 磁珠与细胞孵育时需要彻底混匀, 以提高分选效率。

## 注意事项

本产品仅适用于科研, 不可直接用于临床治疗。

## 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

### 参考文献

1. Morath, A., & Schamel, W. W. (2020).  $\alpha\beta$  and  $\gamma\delta$  T cell receptors: Similar but different. *Journal of leukocyte biology*, 107(6), 1045–1055. <https://doi.org/10.1002/JLB.2MR1219-233R>.

### 说明书编制

核准日期：2024 年 12 月 23 日

核准日期：2025 年 03 月 14 日