

MaxSortin™ CD138 分选试剂盒说明书

说明书编号: DS-BD-R-811KIT-A/0

产品名称

通用名称: MaxSortin™ CD138 分选试剂盒

英文名称: MaxSortin™ CD138 Isolation Kit

包装规格

规格/货号: 1Kit / TL-811KIT

组成:

名称	货号	规格	保存条件	效期
MaxSortin™ CD138 分选磁珠	TL-811-1000	1mL for 1×10^9 total cells	2~8°C	6个月
MaxSortin™ 细胞分选缓冲液	MS-BF100	100mL	2~8°C	12个月
MaxSortin™ 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: <2EU/mL

磁珠性状: 棕色液体

预期用途

MaxSortin™ CD138 分选磁珠可用于分选 CD138⁺细胞。通过在磁珠上偶联抗人 CD138 单克隆抗体, 并与细胞孵育, 然后进行磁性分离, 实现 CD138⁺细胞的分选。

使用说明

实验步骤:

1.1 将含有10%左右U266的PBMC混合细胞样本重悬于含1% HSA的PBS缓冲液中, 取样计数, 取 1×10^7 个细胞至1.5mL Ep管中, 1500rpm, 离心5min。

1.2 弃上清, 取90μL MaxSortin™ 细胞分选缓冲液溶液重悬, 加入10μL的 MaxSortin™ CD138 分选磁珠, 混匀后将其放入2~8°C冰箱孵育15min。

1.3 取MaxSortin™ L型分离柱放入MACS分选器上, 用1mL MaxSortin™ 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 MaxSortin™ 细胞分选缓冲液, 1500rpm, 5min离心, 弃上清。

1.5 加入1mL MaxSortin™ 细胞分选缓冲液重悬, 将样品加入MaxSortin™ L型分离柱中, 待其自然流出后, 分两次加入MaxSortin™ 细胞分选缓冲液, 每次加3mL, 清洗挂柱细胞。

1.6 待MaxSortin™ 细胞分选缓冲液全部流出后, 将MaxSortin™ L型分离柱从MACS分选器上取下, 放到15mL离心管中(做好标记)。向MaxSortin™ L型分离柱中加入3mL MaxSortin™ 细胞分选缓冲液, 用活塞将液体直接打出, 收集到的细胞即为CD138⁺细胞。

1.7 计数并进行流式检测。

注意事项

- 磁珠与细胞孵育时需要彻底混匀, 以提高分选效率。
- 当 CD138⁺细胞占比 3% 以下时, 推荐向其中加入 5μL 磁珠。当 CD138⁺细胞占比 3% 以上时, 推荐向其中加入 10μL 磁珠。

3.本产品不可用于临床治疗。

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. Gao L, Liu Q, Shi Y, et.al. Application of CD138 Immunomagnetic Sorting Myeloma Cells Combined with Fluorescence in Situ Hybridization for Detecting Cytogenetic Abnormalities of Multiple Myeloma. Zhongguo Shi Yan Xue Ye Xue Za Zhi. 2017 Jun;25(3):807-812.
2. 梅建刚,李翰卿,曹红琴,et al.CD138 磁珠分选结合间期荧光原位杂交在浆细胞病遗传学诊断中的应用价值[J].中国实验血液学杂志, 2016, 024(005):1437-1442.

说明书编制

核准日期：2024 年 12 月 04 日