

## CD8 分选磁珠(91-01-0030)

**[组分]** CD8 分选磁珠

**[规格]** 1mL

**[产品性能]**

反应种属：人

内毒素：<2EU/mL

性状：棕色液体

**[储存条件]** 2-8℃ 避光保存，请勿冷冻。有效期见试剂外标签。

**[预期用途]**

纳米级 CD8 分选磁珠可用于分选人 CD8+T 细胞，通过在磁珠上偶联抗人 CD8 单克隆抗体，实现 CD8+T 细胞的分选。纳米级 CD8 分选磁珠与 PBMC 孵育并进行磁性分离，使 CD8+T 细胞分离并富集，起到纯化 CD8+T 细胞的作用和功能。适用于生产细胞治疗产品。

**[使用说明]**

1. 将人的 PBMC 细胞重悬于含 1% HSA 的 PBS 缓冲液中，取样计数，取  $1 \times 10^7$  个细胞至 1.5mL EP 管中，300g，离心 5min。
2. 弃上清，取 80 $\mu$ L 含 1% HSA 的 PBS 缓冲液溶液重悬，加入 20 $\mu$ L CD8 分选磁珠，混匀后将其放入 2~8℃ 冰箱孵育 15min。

3. 取 xL 分选柱放入分选器上，用 1mL 含 1% HSA 的 PBS 缓冲液润洗两次。
4. 将孵育完成后的样品从 2~8°C 冰箱取出，加入 1mL 含 1% HSA 的 PBS 缓冲液，300g，5min 离心，弃上清。
5. 加入 1mL 含 1% HSA 的 PBS 缓冲液重悬，将样品加入分选柱中，待其自然流出后，分两次加入含 1% HSA 的 PBS 缓冲液，每次加 1mL，15mL 离心管收集流出液。
6. 待含 1% HSA 的 PBS 缓冲液全部流出后，将分选柱从分选器上取下，放到另一新的 15mL 离心管中，向分选柱中加入 3mL 含 1% HSA 的 PBS 缓冲液，用 xL 分选柱配套活塞将液体直接打出。
7. 将装有收集液的 15mL 离心管放入水平离心机，300g，离心 5min。
8. 离心完成后倒掉上清，取 1mL 含 1% HSA 的 PBS 缓冲液重悬细胞，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。