

EasyIso™ M 分选柱

Catalog #CBS1004

#Version 25.01



Immuno-X™

Eynos LifeScience co., Ltd

Make Research Easier

产品简介

EasyIso™ M分选柱（#CBS1004）一种细胞有柱分选的专用耗材，可用于细胞阳选和阴选（建议阳选）。结合单通道分选磁极M1或8通道分选磁极M8，可在磁场实现对细胞的温和、高效分离。

- 本产品适用于英诺思生物有柱分选试剂盒以及部分其他品牌有柱分选试剂盒
- 产品载量为：标记细胞 $<1 \times 10^7$ ，总细胞 2×10^8
- 配套阴选试剂盒，上样细胞数量应 $<1 \times 10^7$
- M分选柱细胞承载量较小，适合阳选或者小剂量阴选

其他设备和试剂要求

- 缓冲液：FACS Buffer ([#EISO0500](#)，1 x PBS+2% FBS+0.02% EDTA)
- 仪器：离心机，单通道有柱分选磁极M1 ([#CBS1002](#)) 和四通道有柱分选磁极M8 ([#CBS1003](#))

温馨提示

- 注意分选柱的最大承载量，M分选柱标记细胞 1×10^7 ，总细胞 2×10^8 ；L分选柱（#CBS1005）标记细胞 1×10^8 ，总细胞 2×10^9
- 推荐采用淋巴细胞分离液进行密度梯度
- 由于样本的差异和研究目的不同，最佳的实验条件需要自行摸索
- 该柱子仅供一次性使用。



操作步骤

【操作步骤-阳选】

1. 分选柱准备

1.1 安装分选柱：将M分选柱插入到分选器中，确保柱翼朝前，在分选柱流出位置放置收集管。

1.2 平衡分选柱：向分选柱中加入0.5 mL的分选缓冲液，让缓冲液自然流过分选柱。

1.3 丢弃流出液：更换收集管，分选柱准备完成。

2. 磁性分离

2.1 细胞悬液准备：将磁珠标记的细胞重悬于分选缓冲液，每 1×10^8 细胞用500 μ L分选缓冲液重悬。

注：对于更高的细胞数量，可相应的扩大缓冲液体积。

2.2 上样：将细胞悬液加入准备好的M分选柱中，收集未标细胞的流出液。

2.3 洗涤：用1 mL 分选缓冲液洗涤分选柱3次。

2.4 取下分选柱，将分选柱放置在新的收集管上。

2.5 洗脱：向分选柱中加入 1mL 分选缓冲液，使用随附的活塞快速将磁性标记的细胞洗脱。

【操作步骤-阴选】

1. 分选柱准备

1.1 安装分选柱：将M分选柱插入到分选器中，确保柱翼朝前，在分选柱流出位置放置收集管。

1.2 平衡分选柱：向分选柱中加入0.5 mL的分选缓冲液，让缓冲液自然流过分选柱。

1.3 丢弃流出液：更换收集管，分选柱准备完成。

2. 磁性分离

2.1 细胞悬液准备：将磁珠标记的细胞重悬于分选缓冲液，每 1×10^7 细胞用0.5 mL分选缓冲液重悬。

注：M分选柱阴选建议上样量不要超过 1×10^7 细胞

2.2 上样：将细胞悬液加入准备好的M分选柱中，收集随重力滴落的细胞（目的细胞）。

2.3 洗涤：用0.5 mL 分选缓冲液洗涤分选柱1次，再次收集随重力滴落的细胞（目的细胞）。