

SOLIDEX®-ISOEx LX4 细胞分选磁力架说明书

产品货号	GMP-ISOEx-Mag-LX4
产品名称（中文）	SOLIDEX®-ISOEx LX4 细胞分选磁力架
产品名称（EN）	SOLIDEX®-ISOEx LX4 Magnetic Separator
产品规格	1 piece
配套分选柱	SOLIDEX®-ISOEx L 分选柱

产品简介

SOLIDEX®-ISOEx LX4 细胞分选磁力架旨在高效分离人类和动物细胞，也可用于分离植物原生质体、细菌和其他生物颗粒。本产品支持同时进行最多 4 个样本的平行细胞分离操作，适合处理多个样本或大体积样本的分装处理。该系统利用特异性单抗结合的超顺磁微珠标记靶细胞。

本磁力架内部包含一个强大的永磁体。当配套的 SOLIDEX®-ISOEx L 分选柱置于磁力架中时，柱内的铁磁体基质可将磁场放大 10,000 倍，从而产生高梯度的强大磁场。未标记的无磁性细胞会直接穿过流出，而标记有微小磁珠的细胞则会被强力吸附并保留在分选柱内，最终实现细胞的高纯度、高回收率分离。

注意：本产品仅供科研及研发使用。

重要安全信息

警告：本产品包含强力磁体！

- 人身安全：**强磁场可能会严重影响心脏起搏器或电子医疗植入物的功能。佩戴此类设备的实验人员，必须与本设备保持至少 30 厘米的安全距离。
- 设备与物品安全：**磁性金属物体可能会突然被吸附并猛烈撞向磁铁，强磁场也极易损坏对磁场敏感的电子设备。请务必将所有磁性存储设备、敏感电子仪器以及可磁化的金属物体，保持在距离本设备至少 30 厘米以外的区域。

储存条件与保养指南

A. 储存条件

请将磁力架存放在 15-35° C 的干燥环境中。严禁将磁力架及配套支架放置在含有腐蚀性气体的环境中（例如化学通风橱内）。

B. 日常保养

- 磁力架对高温和强效溶剂（如丙酮）极其敏感，严禁进行高压蒸汽灭菌。
- 日常清洁时，建议使用柔软的清洁纸巾蘸取温和的清洁剂进行擦拭，并可使用 70% 乙醇进行表面消毒。
- 请小心搬运，严禁摔落或猛烈撞击磁力架。如果发现设备表面或结构有明显损坏，请立即停止使用。

操作流程

- 安装磁力架：**将 SOLIDEX®-ISOEx LX4 细胞分选磁力架放置在专用的配套多功能支架（推荐使用 SOLIDEX®-ISOEx 细胞分选架，货号 GMP-ISOEx-Mag-Stand-1）旁，平行且轻轻地将其滑入细胞分选架轨道，直到内部磁铁正确对齐并稳固吸附。
- 放置分选柱：**取出配套的 SOLIDEX®-ISOEx L 分选柱，将带有柱翼的一面朝向正前方，平稳地将其插入磁力架的磁场卡槽中。
- 开始分选：**设备准备就绪后，即可根据具体的细胞分选试剂盒说明书或操作指南，进行后续的样本上样与细胞分离流程。