

## SOLIDEX®-ISOEx 单孔磁力架-50 说明书

产品货号	GMP-ISOEx-Mag-S50
产品名称 (中文)	SOLIDEX®-ISOEx 单孔磁力架-50
产品名称 (EN)	SOLIDEX®-ISOEx Magnetic Sorter-50
产品规格	1 piece
配套耗材	标准 50 mL 锥形离心管

### 产品简介

SOLIDEX®-ISOEx 单孔磁力架-50 专为无柱免疫磁性分离流程设计。主体采用高品质阳极氧化铝外壳，内部包裹稀土永磁体元件。本产品包含 1 个独立工作圆孔，完美适配标准 50 mL (30 x 115 mm) 锥形离心管，建议工作体积为 1.0~50.0 mL，单次最高可处理  $4 \times 10^9$  个细胞。

当含有磁珠与样本混合液的试管放入磁力孔时，内腔产生的高梯度强磁场可迅速将结合了靶分子的超顺磁性磁珠吸引并固定在管壁上。此时即可轻松吸除含有杂质的上清液，或进行后续的洗涤操作，最终实现目标细胞、蛋白质或核酸的高效、高纯度回收。在去除磁场后，磁珠与目标分子即可轻松重新悬浮于液体中。

**操作特别提示：**完成细胞或分子分离后，必须使用 25 mL 或 50 mL 的血清移液管一次性吸取并移除上清液，严禁直接倾倒入上清液，以免造成磁珠或样本的丢失。

**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 50-25° C 的干燥环境中。磁性强度在产品的使用寿命内不会显著降低，但请勿在高于 50° C 的条件下使用或存放本产品。

#### B. 日常保养

完成分离实验后，建议先用蒸馏水擦拭磁力架表面，随后用 70% 乙醇（或异丙醇）擦干。如需深度消毒，可用 10% 稀释的家用次氯酸钠溶液（漂白剂）或 0.1N HCl 溶液进行擦拭，随后务必用清水蘸湿的抹布擦净残留物，以防金属部件受到腐蚀。

**注意：**磁力架对高温极其敏感，重要提示：严禁放入高压灭菌锅内进行蒸汽灭菌！严禁将磁力架完全浸没在水溶液或任何液体中，应避免长时间接触腐蚀性溶剂。