

# 磁力架

| 产品编号   | 产品名称 | 规格         |
|--------|------|------------|
| Oms-02 | 磁力架  | 1.5 ml*8 孔 |
|        | 说明书  | 1 份        |

## 一、运输与保存。

本产品室温运输，建议保存于干燥、凉爽的环境下，请勿在高温环境下使用，避免暴露于外加磁场下，避免日光或紫外灯直射。

## 二、注意事项（请使用磁力架前阅读此注意事项）。

1. 磁力架上的磁芯都是超强磁，请将磁力架分离放置，以免磁力架之间相互吸引造成损害。
2. 使用过程中，注意桌面其它金属类部件，保持一定的安全距离，以免相互吸引。
3. 避免磁力架直接与高浓度的醇类接触，以免造成损伤。

## 三、产品介绍。

磁力架可用于磁珠法分离样品。磁珠可用于分离细胞、蛋白、核酸，或其它生物样本。首先将磁珠与样品以适当的比例在 EP 管中混合。数分钟内，磁珠即可与样品中目的分子或细胞结合。之后将 EP 管置入磁场中，在磁力作用下，与磁珠结合的目的分子或细胞可吸附在管壁上。弃上清，即可获得纯化的目标分子或细胞。平均 30-90 sec 即可完成磁分离的过程，从而达到快速分离纯化细胞、蛋白或核酸等物质的目的。当外加磁场移除后，磁珠即分散，不会残留磁性。磁力架的离心管能够刚好紧贴磁力架，让您的分离过程直观便捷。磁力架可用于任何种类的磁珠分离。

## 四、技术参数。

1. 材质：亚克力。
2. 适用：1.5-2 ml 离心管。
3. 磁力：磁铁牌号 N42，每块磁铁可提供 2,000g 的垂直拉力，表磁大于 5,000gs。

## 五、使用说明。

1. 将装有待分离磁珠 - 目的物混合液的离心管置于磁力架上。
2. 静置 30-90 sec，直到磁珠完全被吸至离心管壁。
3. 用移液器小心吸走液体，根据实验要求选择保留或是丢弃液体，将离心管放回普通离心管架上，即完成磁分离操作。

## 六、应用特性。

1. 为生物实验而设计的小规模专用磁性分离工具，适用于测序、抗体纯化、免疫沉淀、免疫共沉淀、细胞分选、核酸分离等操作。
2. 设计合理，操作便捷。磁场强度高，分离快速。平均磁分离时间 30-90 sec，分离过程快速。
3. 小巧轻盈，经久耐用。独特的材质，使得磁力架轻巧之外又经久耐用。

## 七、简图。

