

Anti-V5免疫磁珠试剂盒

应用范围

应用于带有V5标签的融合蛋白或其蛋白复合物的免疫沉淀。

V5标签可以位于蛋白的N端，C端或中间，如N端V5融合蛋白（V5-Protein）、C端V5融合蛋白（Protein-V5）和Met修饰的N端V5融合蛋白（Met-V5-Protein）。

抗体属性

兔单克隆抗体，IgG2a亚型。

磁珠属性

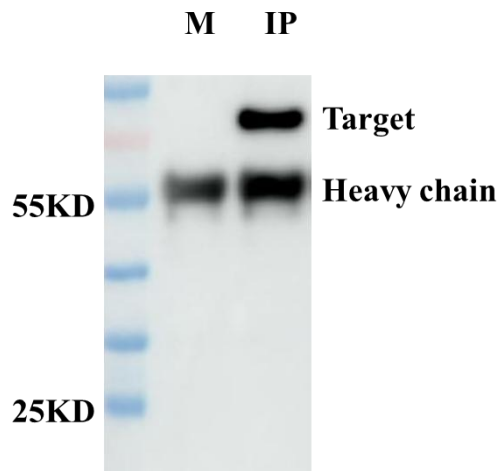
磁珠，平均粒径1 μ m。

磁珠载量及使用方法

0.5mL纳米磁珠，共价偶联0.1mg Anti-V5小鼠单克隆抗体。

常规IP或Co-IP用量，取 10^7 个细胞，加入1mL NP-40裂解液，冰上孵育30min，将细胞连同裂解液转移到1.5mL EP管中，12000rpm离心10min，取上清裂解液400 μ L，加入30 μ L磁珠，室温翻转孵育1h，孵育期间加入蛋白酶抑制剂，抑制剂的选择根据实验需求而定，使用磁力架分离磁珠，使用预冷的PBS清洗三次磁珠，加入20 μ L NP-40裂解液，再加入20 μ L 2 \times loading buffer，煮样，用作SDS-PAGE，每孔上样量20 μ L。

检测结果



从左往右，泳道依次为Marker，未结合蛋白的磁珠，下拉融合V5标签的靶标蛋白。

储存条件

4°C, 18个月

注意事项

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品以悬液形式提供亲和磁珠，悬液中磁珠的含量为25%，使用前先温和重悬磁珠悬液，然后按照需求取用。
4. 勿离心、冷冻、干燥磁珠，勿使用超声处理磁珠，勿使酸处理磁珠时间超过10min。
5. 混匀磁珠时，请采用移液枪轻柔吹打，柔和涡旋，上下颠倒及摇床混匀等方法。勿使用超声等方法。
6. 配套使用的相关试剂，需实验室自备。