ShareBio 圣尔

Anti-Mouse Nanobody IP Agarose Beads

货号：**SB-NM015**

规格: 1.0 ml

浓度: 50%琼脂糖珠

结合能力: 1.0ml 琼脂糖微珠能结合约 10mg 小鼠 IgG

产品形式: 琼脂糖微珠悬浮液

标签: Anti-Mouse Nanobody IP Agarose Beads

宿主: 羊驼

靶标种属: 小鼠

储存缓冲液: 20%乙醇溶液

防腐剂: 0.03%叠氮化钠

保存条件: 打开之前 4°C 冷藏保存。避免冷冻，打开后保质期限为 6 个月。

应用说明:

初次使用本产品时，将小瓶颠倒几次，使琼脂糖珠充分悬浮。建议使用大口径移液器吸取液体。开小瓶后，建议用封口膜密封瓶盖，防止缓冲液蒸发。

实验步骤:

1．细胞裂解物的预制备:

加 50μl Anti-Mouse Nanobody IP Beads 到装有 500μl 细胞裂解物的微量离心管中，冰上孵育 30 分钟。10000xg 离心 3 分钟后把上清液转移到新的离心管中。

2. 免疫沉淀:

在装有预清洗的细胞裂解物的离心管中加入 5μg 的一抗，孵育 1 小时。再加入 50 μL Anti-Mouse Nanobody IP Beads，在摇床上孵育 1 小时。将离心管以 10000×g 离心 1 分钟。完全去除上清液并用 500 μL 裂解缓冲液(50mM Tris-HCl, pH 8.0; 150mM NaCl; 1% NP-40)洗涤 3 次。

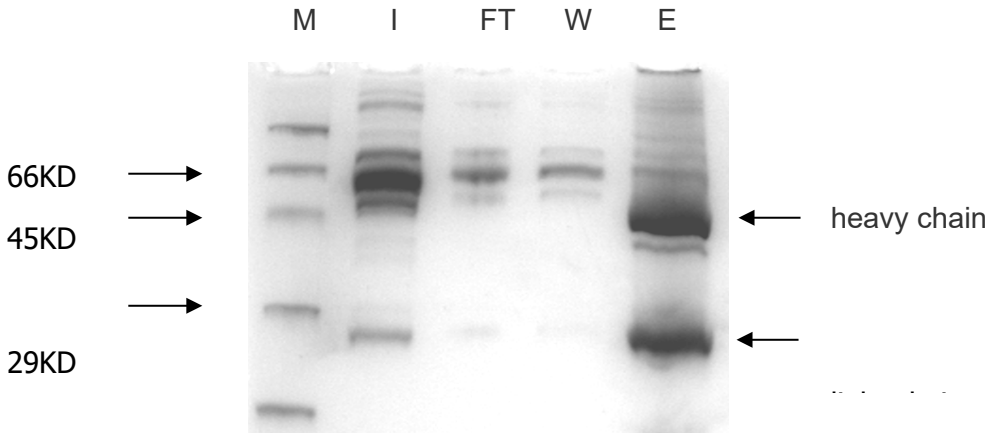
3. SDS-PAGE 样品制备:

最后一次洗涤并吸出上清液后，加入 100μL Laemmli Buffer (含 50 mM DTT 或者 2% 2-mercaptoethanol）。涡旋混匀后加热至 90-100°C，10 min，10000×g 离心 3 分钟，收集上清液（避免搅动 Anti-Mouse Ig Beads）， SDS-PAGE 凝胶电泳。

背景:

- Anti-Mouse Nanobody IP Agarose Beads 是羊驼纳米抗体（抗鼠 IgG）偶联的琼脂糖珠悬浮液。适用于所有一抗为小鼠抗体的免疫沉淀反应。
- 微珠储存时会沉于底部，初次使用之前，轻柔混匀本产品（勿涡旋），以确保琼脂糖珠均匀混悬于保存液中。

产品使用实例图:



Immunoprecipitation of mouse serum:Marker(M)；Input(I)；Flow through(FT)；Wash(W)；Elution(E).