**KT Anti-Mouse Nanobody IP Agarose Beads**

货号**：KTSM1341**

**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:** KT 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。

1. 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。

1. 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：**

M I FT W E



heavy chain

light chain

66KD

45KD

29KD

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