



GFP—Trap 植物研究金牌伴侣

✿ GFP-Trap® Agarose (货号: gta) ✿
✿ GFP-Trap® Magnetic Agarose (货号: gtma) ✿

绿色荧光蛋白 (GFP)：植物研究常用报告蛋白之一，它可以用来确定转化效率，监测病毒运动、分析蛋白质运输及定位等。

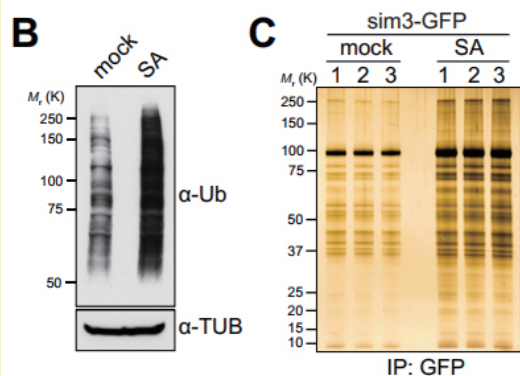
Chromotek® : GFP-Trap

即用型抗GFP的纳米抗体偶联beads。
一步法快速将GFP融合蛋白下拉。

应用：IP/Co-IP；MS；ChIP/RIP

为什么选择Chromotek®的GFP-Trap?

- 25μL GFP-Trap悬液即可用于大量细胞
- 无重链及轻链干扰
- 有效捕获低丰度蛋白
- 不受苛刻的裂解液成分影响，IP数据准确
- 不受严苛的洗涤影响，让背景最小化



◀ 用GFP-trap从表达sim3-GFP的转基因拟南芥提取物中免疫沉淀sim3-GFP。三个重复反应(1,2,3)。每个反应中取5ul的beads进行SDS-PAGE和银染色。红色三角形表示sim3-GFP(约94 kDa)。

Formation of NPR1 Condensates Promotes Cell Survival during the Plant Immune Response. Cell.2020 Sep 3;182(5):1093-1108.e18.

GFP-Trap应用于拟南芥IP和ChIP的操作方法

拟南芥的IP实验
Protocol



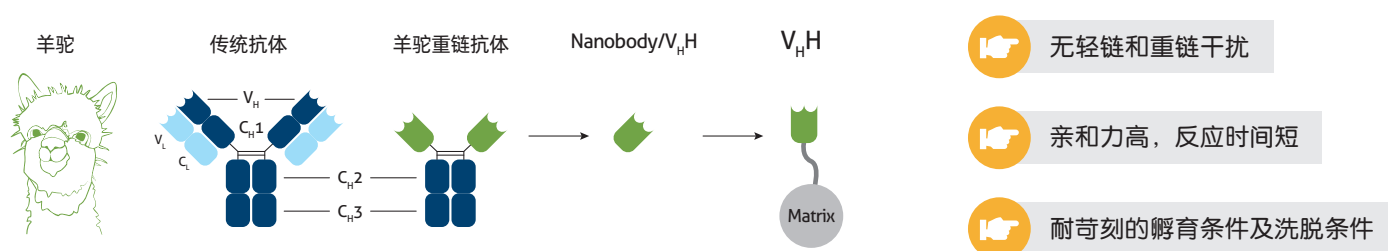
拟南芥的ChIP实验
Protocol



Nano-Traps: 免疫沉淀, 卓越之选

即用型Beads, 助您快速高效完成免疫沉淀

Nano-Trap 是与Beads结合的即用型纳米抗体, 与传统IgG抗体相比, 更适合免疫沉淀实验的蛋白捕获。其中GFP-Trap产品更誉为免疫沉淀的金牌伴侣。



应用领域: IP/Co-IP, Co-IP/MS, On-bead assays, ChIP/RIP analysis, Split-Fluorescent Protein assays等。

Nano-trap系列包括各种适合植物的标签和荧光蛋白



Nano-Trap系列靶点

- GFP and common derivatives
- TurboGFP
- mNeonGreen
- DYKDDDDK-Tag
- RFP, mCherry
- Spot-Tag[®]
- V5-Tag
- Myc-Tag
- Halo
- SNAP/CLIP
- MBP
- GST



Nano-Trap系列类型

- Agarose
- Magnetic Agarose
- Magnetic Particles M-270
- Multiwell Plates
- iST Nano-Trap Kit for Mass Spectrometry

Nano-Trap 系列产品 SCI 文献引用近 6000 次

其中《Cell》、《Nature》、《Science》及其子刊引用超过 1000 次

1. Nature. 2023 May; 617(7962): 798-806.
2. Cell. 2023 Apr 27; 186(9): 1877-1894.e27.
3. Science. 2023 Apr 21; 380(6642): eabj5559.
4. Mol Plant. 2023 Apr 18; 16(4): 2052(23)00106-5.
5. Nat Plants. 2023 May; 9(5): 749-765.



扫码关注
官方公众号