

Nano-Traps: 免疫沉淀的创新选择

纳米抗体，助力 IP 突围

GFP-Trap® 

RFP-Trap® 

HA-Trap 

DYKDDDDK Fab-Trap® 

Ubiquitin-Trap 

More..... 



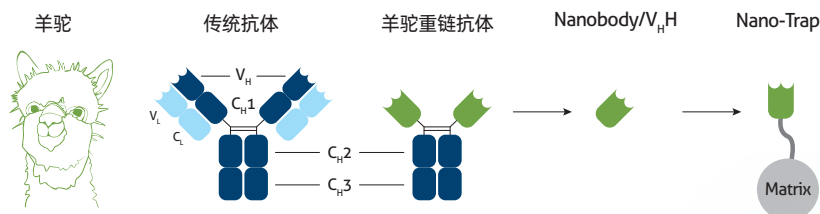
NO EXTRA BANDS
NO BACKGROUND



VERY HIGH SPECIFICITY

Nano-Traps

Nano-Trap 是与 Beads 结合的即用型纳米抗体，与传统 IgG 抗体相比，更适合免疫沉淀捕获蛋白，可以获得更准确的检测结果。



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

为什么选择 Chromotek® 的 Nano-Trap ?

- 无重链及轻链干扰，IP实验背景更低
- 亲和力超高，解离常数 K_D 低至 10^{-12} M
- IP捕获时间仅需30-60 min，快速省时
- 稳定性高，耐苛刻的孵育条件及洗脱条件

Nano-Traps 系列靶点

促溶标签	· GST	· MBP
多肽/表位标签	· DDK(结合 Flag® 标签)	· HA · His · Myc · Spot · Strep · V5
荧光探针标签	· GFP	· RFP/mCherry · Halo · mEos · mNeonGreen · TurboGFP · SNAP/CLIP
癌症研究相关	· Ubiquitin	· DNMT1 · Mdm4/ HdmX · MK2 · p53 · PARP1

备注：DDK (结合 Flag® 标签) -Trap 是由 anti-DYKDDDDK 小鼠重组单抗 Fab 片段与 beads 共价结合而成。

His Fab-Trap 是由 anti-His 小鼠重组单抗 Fab 片段与 beads 共价结合而成。

Nano-Traps 系列类型

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



扫码查看
Nano-Trap® 产品详情

Nano-Trap 系列产品 SCI 文献引用 6500+ 次

其中《Cell》、《Nature》、《Science》及其子刊引用近 2000 次

1. Nature. 2024 Aug;632(8026):869-876.

引用产品：GFP-Trap® Magnetic Agarose (货号：gtma)

2. Cell. 2024 Sep 5;187(18):5048-5063.e25

引用产品：GFP-Trap® Agarose (货号：gta)

3. Cell. 2024 Jul 11;187(14):3652-3670.e40.

引用产品：mNeonGreen-Trap Agarose beads, kit (货号：ntak)

4. Cell. 2024 Jun 6;187(12):3024-3038.e14.

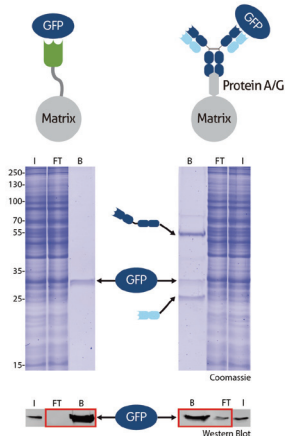
引用产品：Myc-Trap® Agarose (货号：yta)



全物种适用

5600+ 次 SCI 文献引用

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。



▲ GFP-Trap 在免疫沉淀中抓取蛋白完全
I: Input; FT: flow through (non-bound); B: Bound

识别GFP衍生物：

AcGFP, Clover, eGFP, Emerald, GFP, GFP5, GFP Envy, GFP S65T, mGFP, mPhluorin, PA-GFP, Superfolder GFP, TagGFP, TagGFP2, monomeric eGFP A206K, CFP, YFP, Citrine, eCitrine, eYFP, Venus, Ypet, BFP.....

应用：

IP/CoIP, MS, ChIP/RIP

GFP-Trap® 产品一览

Nano-Trap		
Nano-Trap产品名称	货号	SCI文献
GFP-Trap® Agarose	gta	4015
GFP-Trap® Agarose, kit	gtak	113
GFP-Trap® Magnetic Agarose	gtma	1368
GFP-Trap® Magnetic Agarose, kit	gtmak	42
GFP-Trap® Magnetic Particles M-270	gtd	69
GFP-Trap® Magnetic Particles M-270 Kit	gtdk	6
iST GFP-Trap Kit for AP-MS sample preparation of GFP-fusion proteins	gtak-iST	3

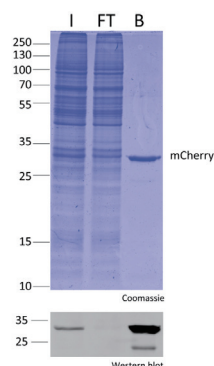
抗 体		
相关抗体	货号	SCI文献
GFP tag Polyclonal antibody	50430-2-AP	682
GFP tag Monoclonal antibody	66002-1-Ig	486
rat anti GFP Monoclonal antibody (3H9)	3h9	354



全物种适用

400+ 次 SCI 文献引用

RFP-Trap®：即用型抗 RFP 的纳米抗体偶联 beads。一步法快速将 mCherry 和 RFP 融合蛋白下拉。



▲ RFP-Trap® 在免疫沉淀中抓捕 mCherry 融合蛋白

识别RFP衍生物：

mRFP, mCherry, mRFP Ruby, mPlum, tagRFP, mKate2, mOrange, PA-mCherry, mScarlet.....

应用：

IP/CoIP, MS, ChIP/RIP

RFP-Trap® 产品一览

Nano-Trap		
Nano-Trap产品名称	货号	SCI文献
RFP-Trap Agarose	rta	268
RFP-Trap Agarose, kit	rtak	9
RFP-Trap Magnetic Agarose	rtma	113
RFP-Trap Magnetic Agarose, kit	rtmak	10
RFP-Trap® Magnetic Particles M-270	rtd	5
RFP-Trap® Magnetic Particles M-270 Kit	rtdk	1
iST RFP-Trap Kit for AP-MS sample preparation of RFP-fusion proteins	rtak-iST	-

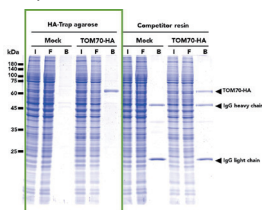
抗 体		
RFP相关抗体	货号	SCI文献
Red fluorescent protein Polyclonal antibody	28063-1-AP	-
Red fluorescent protein Monoclonal antibody	67378-1-Ig	6
mCherry相关抗体	货号	SCI文献
mCherry Polyclonal antibody	26765-1-AP	75
mCherry Monoclonal antibody	68088-1-Ig	2

HA-Trap

全物种适用

蛋白检测分离纯化好帮手

HA-Trap：即用型抗 HA 的纳米抗体偶联 beads。一步法快速将 HA 融合蛋白下拉。



▲ HA-Trap 在免疫沉淀中抓捕 HA 标签融合蛋白

特异性识别：

可识别位于融合蛋白 N 端、C 端和中间位置的 HA 标签序列 YPYDVPDYA。

应用：

IP, CoIP

HA-Trap产品一览

Nano-Trap		
Nano-Trap产品名称	货号	SCI文献
HA-Trap Agarose	ata	-
HA-Trap Agarose Kit	atak	-
HA-Trap Magnetic Agarose	atma	1
HA-Trap Magnetic Agarose Kit	atmak	-
HA-Trap Magnetic Particles M-270	atd	-
HA-Trap Magnetic Particles M-270 Kit	atdk	-

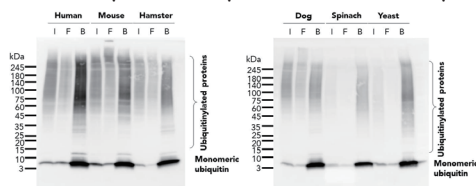
抗体		
相关抗体	货号	SCI文献
HA Tag Recombinant antibody	81290-1-RR	23
HA tag Polyclonal antibody	51064-2-AP	825
HA Tag Monoclonal antibody	66006-2-Ig	232
相关辅助产品（用于洗脱）	货号	SCI文献
HA-Peptide	ap	-

Ubiquitin-Trap

广泛物种适用

泛素化研究利器

Ubiquitin-Trap：即用型抗 Ubiquitin 纳米抗体偶联 beads。



▲ Ubiquitin-Trap 可用于多个种属的泛素化研究

特异性识别：

单体泛素、多聚泛素链和泛素化蛋白

应用：

IP, CoIP

Ubiquitin-Trap产品一览

Nano-Trap		
Nano-Trap产品名称	货号	SCI文献
Ubiquitin-Trap Agarose	uta	1
Ubiquitin-Trap Agarose Kit	utak	-
Ubiquitin-Trap Magnetic Agarose	utma	2
Ubiquitin-Trap Magnetic Agarose Kit	utmak	-

抗体		
相关抗体	货号	SCI文献
ubiquitin Polyclonal antibody	10201-2-AP	462
ubiquitin Recombinant antibody	80992-1-RR	6

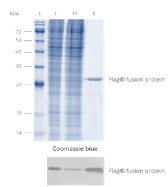
DYKDDDDK Fab-Trap[®]

(Binds to FLAG[®] tag epitope)

全物种适用

32 次 SCI 文献引用

DYKDDDDK Fab-Trap[®] 是由抗 DYKDDDDK 小鼠重组单抗 Fab 片段与 beads 共价结合而成。



▲ DYKDDDDK Fab-Trap[®] 在免疫沉淀中抓捕 Flag[®] 融合蛋白

特异性识别：

1x和3xDYKDDDDK标签融合蛋白

应用：

IP, CoIP, ChIP, RIP, Protein purification

为什么选择DYKDDDDK Fab-Trap[®]？

- 重链及轻链干扰极低
- 一步法免疫沉淀，更快速，更省时间
- 耐苛刻的孵育条件及洗脱条件

DYKDDDDK Fab-Trap[®]产品一览

Nano-Trap		
Nano-Trap产品名称	货号	SCI文献
DYKDDDDK Fab-Trap [®] Agarose	ffa	28
DYKDDDDK Fab-Trap [®] Agarose Kit	ffak	5
DYKDDDDK Immunoprecipitation Starter Pack	ffap	-

抗体		
相关抗体	货号	SCI文献
DYKDDDDK tag Monoclonal antibody	66008-4-Ig	288
DYKDDDDK tag Polyclonal antibody	20543-1-AP	1007
DYKDDDDK tag Recombinant antibody	80801-2-RR	-
相关辅助产品（用于洗脱）	货号	SCI文献
3xDYKDDDDK-peptide	fp	1

Proteintech 沉淀二十三年 助力科研及医药开发

Proteintech 于 2001 年成立于美国芝加哥，致力于【抗体组计划】，已研发生产出近 3 万种抗体，500 种双抗夹心法 ELISA 试剂盒，1 万多种重组蛋白以及 Chromotek® 系列纳米抗体创新试剂等，产品覆盖生命科学各个领域，积极助力科学发展及医药开发。

抗体 · Antibodies

- 兔多抗 / 鼠单抗 / 流式抗体 / 直标抗体
- 重组兔单抗 / 羊驼纳米抗体
- 重组二抗 / 抗体组合 / 抗体对
- 单细胞空间组学分析抗体

蛋白 · Proteins

- Humankine® 天然活性蛋白
- 哺乳动物细胞表达真核重组蛋白
- 原核表达重组蛋白
- 表观药物开发重组蛋白

ELISA kits & Antibody Pair Set

- Authentikine® 精品系列
- Human/Mouse/Rat 系列
- Antibody Pair Set 系列

实验室常用试剂 · Reagents

- 全套 WB/IP/IHC/IF/FC/ELISA 等实验相关试剂
- 血清 / 培养基 / 冻存液 / 细胞检测试剂
- 小分子化合物（抑制剂 / 激动剂 / 化合物库）

CRO 技术服务 · Services

- 重组蛋白表达生产服务
- 抗体发现及生产服务
- 生物学检测服务

您的成功就是我们的成功

Proteintech 产品拥有 28 万次 SCI 文献引用
1200 余次 SCI 期刊封面文章引用



关注公众号
实验技术·优惠活动



关注小红书
参与互动·领取福利



CiteAb

2022年Proteintech荣获
“研究者之选”奖



CiteAb

2019年Proteintech荣获
“免疫学-明日之星”奖



CiteAb

2016年Proteintech荣获
“最佳抗体验证开拓”奖



ISO 9001



ISO 13485

通过ISO9001
及ISO13485认证

旗下品牌



抗体 · ELISA 试剂盒 · 蛋白质



人源细胞表达高活性蛋白



纳米抗体相关产品



单细胞和空间多组学分析检测



表观遗传学专家

独家代理

标签类靶点	
DYKDDDDK (Binds to FLAG® tag epitope)	
Nano-Trap 产品名称	货号
DYKDDDDK Fab-Trap® Agarose	ffa
DYKDDDDK Fab-Trap® Agarose Kit	ffak
DYKDDDDK Immunoprecipitation Starter Pack	ffap
相关抗体	货号
DYKDDDDK tag Monoclonal antibody	66008-4-Ig
DYKDDDDK tag Polyclonal antibody	20543-1-AP
DYKDDDDK tag Recombinant antibody	80801-2-RR
相关辅助产品 (用于洗脱)	货号
3x DYKDDDDK-peptide	fp
GFP	
Nano-Trap 产品名称	货号
GFP-Trap® Agarose	gta
GFP-Trap® Agarose, kit	gtak
GFP-Trap® Magnetic Agarose	gtma
GFP-Trap® Magnetic Agarose, kit	gtmak
GFP-Trap® Magnetic Particles M-270	gtd
GFP-Trap® Magnetic Particles M-270 Kit	gtdk
iST GFP-Trap Kit for AP-MS sample preparation of GFP-fusion proteins	gtak-iST
相关抗体	货号
GFP tag Polyclonal antibody	50430-2-AP
GFP tag Monoclonal antibody	66002-1-Ig
rat anti GFP Monoclonal antibody (3H9)	3h9
GST	
Nano-Trap 产品名称	货号
GST-Trap Agarose	sta
GST-Trap Agarose, kit	stak
相关抗体	货号
GST Tag Polyclonal antibody	10000-0-AP
GST Tag Monoclonal antibody	66001-2-Ig
GST Tag Recombinant antibody	80006-1-RR
rat anti GST Monoclonal antibody (6G9)	6g9
HA	
Nano-Trap 产品名称	货号
HA-Trap Agarose	ata
HA-Trap Agarose Kit	atak
HA-Trap Magnetic Agarose	atma
HA-Trap Magnetic Agarose Kit	atmak
HA-Trap Magnetic Particles M-270	atd
HA-Trap Magnetic Particles M-270 Kit	atdk
相关抗体	货号
HA tag Polyclonal antibody	51064-2-AP
HA Tag Monoclonal antibody	66006-2-Ig
HA Tag Recombinant antibody	81290-1-RR
rat anti HA Monoclonal antibody (7C9)	7c9
相关辅助产品 (用于洗脱)	货号
HA-Peptide	ap
Halo	
Nano-Trap 产品名称	货号
Halo-Trap Agarose beads	ota
Halo-Trap Agarose beads, kit	otak
Halo-Trap Magnetic Agarose	otma
Halo-Trap Magnetic Agarose Kit	otmak
Halo-Trap Magnetic Particles M-270	otd
Halo-Trap Magnetic Particles M-270 Kit	otdk
相关抗体	货号
mouse anti Halo Monoclonal antibody (28A8)	28a8
His	
Nano-Trap 产品名称	货号
His Fab-Trap® Agarose	hfa
His Fab-Trap® Agarose Kit	hfak
His Fab-Trap® Magnetic Particles M-270	hfd
His Fab-Trap® Magnetic Particles M-270 Kit	hfdk
His Fab-Trap® Magnetic Agarose	hfma
His Fab-Trap® Magnetic Agarose Kit	hfmak
相关抗体	货号
6*His, His-Tag Monoclonal antibody	66005-1-Ig
6*His, His-tag Polyclonal antibody	10001-0-AP

MBP	
Nano-Trap 产品名称	货号
MBP-Trap Agarose beads	mbta
MBP-Trap Agarose beads, kit	mbtak
相关抗体	货号
MBP-Tag Polyclonal antibody	15089-1-AP
MBP tag Monoclonal antibody	66003-1-Ig
mEos	
Nano-Trap 产品名称	货号
mEos-Trap Agarose	meta
mEos-Trap Agarose Kit	metak
mEos-Trap Magnetic Agarose	metma
mEos-Trap Magnetic Agarose Kit	metmak
mNeonGreen	
Nano-Trap 产品名称	货号
mNeonGreen-Trap Agarose beads	nta
mNeonGreen-Trap Agarose beads, kit	ntak
mNeonGreen-Trap Magnetic Agarose	ntma
mNeonGreen-Trap Magnetic Agarose, kit	ntmak
iST mNeonGreen-Trap Kit for AP-MS sample preparation of mNeonGreen-fusion proteins	ntak-iST
相关抗体	货号
mNeonGreen Polyclonal antibody	29523-1-AP
mouse anti mNeonGreen Monoclonal antibody [32F6]	32f6
Myc	
Nano-Trap 产品名称	货号
Myc-Trap® Agarose	yta
Myc-Trap® Agarose, kit	ytak
Myc-Trap® Magnetic Agarose	ytma
Myc-Trap® Magnetic Agarose, kit	ytmak
iST Myc-Trap Kit for AP-MS sample preparation of Myc-fusion proteins	ytak-iST
相关抗体	货号
MYC tag Polyclonal antibody	16286-1-AP
MYC tag Monoclonal antibody	60003-2-Ig
rat anti Myc-tag Monoclonal antibody (9E1)	9e1
相关辅助产品 (用于洗脱)	货号
2x Myc-peptide	2yp
RFP/mCherry/mPlum	
Nano-Trap 产品名称	货号
RFP-Trap Agarose	rta
RFP-Trap Agarose, kit	rtak
RFP-Trap Magnetic Agarose	rtma
RFP-Trap Magnetic Agarose, kit	rtmak
RFP-Trap® Magnetic Particles M-270	rtd
RFP-Trap® Magnetic Particles M-270 Kit	rtdk
iST RFP-Trap Kit for AP-MS sample preparation of RFP-fusion proteins	rtak-iST
相关抗体	货号
Red fluorescent protein Polyclonal antibody	28063-1-AP
Red fluorescent protein Monoclonal antibody	67378-1-Ig
mCherry 相关抗体	货号
mCherry Polyclonal antibody	26765-1-AP
mCherry Monoclonal antibody	68088-1-Ig
SNAP/CLIP	
Nano-Trap 产品名称	货号
SNAP/CLIP-tag-Trap Agarose beads	wta
SNAP/CLIP-tag-Trap Agarose beads, kit	wtak
相关抗体	货号
rat anti SNAP/CLIP-tag® Monoclonal antibody (6F9)	6f9
Spot	
Nano-Trap 产品名称	货号
Spot-Trap® Agarose	eta
Spot-Trap® Agarose, kit	etak
Spot-Trap® Magnetic Agarose	etma
Spot-Trap® Magnetic Agarose Kit	etmak
Spot-Trap® Magnetic Particles M-270	etd
Spot-Trap® Magnetic Particles M-270 Kit	etdk
iST Spot-Trap Kit for AP-MS sample preparation of Spot-fusion proteins	etak-iST
相关抗体	货号
mouse anti Spot-tag® antibody (28A5)	28a5
相关辅助产品 (用于洗脱)	货号
Spot-peptide	ep
Strep	
Nano-Trap 产品名称	货号
Strep-NanoTrap Agarose	qta
Strep-NanoTrap Agarose Kit	qtak
相关辅助产品 (用于洗脱)	货号
Strep-Peptide	qp

TurboGFP	
Nano-Trap 产品名称	货号
TurboGFP-Trap Agarose beads	tbta
TurboGFP-Trap Agarose beads, kit	tbtak
TurboGFP-Trap Magnetic Agarose	tbtdma
TurboGFP-Trap Magnetic Agarose, kit	tbtdmak
iST TurboGFP-Trap Kit for AP-MS sample preparation of TurboGFP-fusion proteins	tbtdak-iST
相关抗体	货号
TurboGFP recombinant antibody, VHH-mouse IgG1 Fc fusion	tbdfms
TurboGFP recombinant antibody, VHH-rabbit IgG Fc fusion	tbdfbr
V5	
Nano-Trap 产品名称	货号
V5-Trap® Agarose	v5ta
V5-Trap® Agarose Kit	v5tak
V5-Trap® Magnetic Agarose	v5tma
V5-Trap® Magnetic Agarose Kit	v5tmak
V5-Trap® Magnetic Particles M-270	v5td
V5-Trap® Magnetic Particles M-270 Kit	v5tdk
iST V5-Trap® Kit	v5tak-iST
相关抗体	货号
V5-tag Polyclonal antibody	14440-1-AP
V5-tag Monoclonal antibody (SV5-P-K)	v5ab
相关辅助产品 (用于洗脱)	货号
V5-peptide	v5p
肿瘤研究类靶点	
DNMT1	
Nano-Trap 产品名称	货号
DNMT1-Trap Agarose	dta
DNMT1-Trap Agarose Kit	dtak
相关抗体	货号
DNMT1 Polyclonal antibody	24206-1-AP
DNMT1 Monoclonal antibody	68485-1-Ig
DNMT1 Recombinant antibody	82678-2-RR
Mdm4/HdmX	
Nano-Trap 产品名称	货号
Mdm4/ HdmX-Trap Agarose	hta
Mdm4/ HdmX-Trap Agarose, kit	htak
相关抗体	货号
MDMX Polyclonal antibody	17914-1-AP
MK2	
Nano-Trap 产品名称	货号
MK2-Trap Agarose	mta
MK2-Trap Agarose, kit	mtak
相关抗体	货号
MAPKAPK2 Polyclonal antibody	13949-1-AP
p53	
Nano-Trap 产品名称	货号
p53 N-term-Trap Agarose	pta
p53 N-term-Trap Agarose, kit	ptak
p53 C-term-Trap Agarose	pta2
p53 C-term-Trap Agarose, kit	pta2k
相关抗体	货号
p53 Polyclonal antibody	10442-1-AP
p53 Monoclonal antibody	60283-2-Ig
p53 Recombinant antibody	80077-1-RR
PARP1	
Nano-Trap 产品名称	货号
PARP1-Trap Agarose beads	xta
PARP1-Trap Agarose beads, kit	xtak
相关抗体	货号
PARP1 Polyclonal antibody	13371-1-AP
PARP1 Monoclonal antibody	66520-1-Ig
PARP1 Recombinant antibody	80174-1-RR
Ubiquitin	
Nano-Trap 产品名称	货号
Ubiquitin-Trap Agarose	uta
Ubiquitin-Trap Agarose Kit	utak
Ubiquitin-Trap Magnetic Agarose	utma
Ubiquitin-Trap Magnetic Agarose Kit	utmak
相关抗体	货号
ubiquitin Polyclonal antibody	10201-2-AP
ubiquitin Recombinant antibody	80992-1-RR
通用辅助产品	
产品名称	货号
Binding Control Agarose Beads	bab
Binding Control Magnetic Agarose Beads	bmab
Spin columns	sct