proteintech™

免疫学产品手册

抗 体 / 试剂盒 / 重组蛋白 / 工业原料



版本：2026.10

proteintech™



www.ptgcn.com 搜索一下

目 录

免疫学实验产品 4-29

公司介绍 4

抗体 6

1. 抗体开发技术平台 6
2. 兔多抗 / 小鼠单抗 8
3. 重组兔单抗 9
4. 重组流式抗体 10
   - 4.1 FcZero-rAb®Fc 沉默重组流抗 11
   - 4.2 猴 / 稀有物种重组流抗 12
   - 4.3 纳米流式系列（单链抗体 scFv） 12
   - 4.4 磷酸化蛋白流式检测系列 12
   - 4.5 免疫细胞分型 Panel 13
   - 4.6 重组流式裸抗 13
5. 直标抗体 14
6. 修饰性抗体 15
7. 病理抗体 16
8. 抗体套装 17
9. 中和抗体 18
10. 大包装功能级抗体 19
11. 重组二抗 20

配对抗体对（PBS-only） 21

ELISA 及 CBA 试剂盒 22

1. Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒 23
2. 传统 ELISA 试剂盒 / 抗体对套装 23
3. SpeedyPLEX 多因子 CBA 检测试剂盒 23

重组蛋白 24

1. Humankine® 人源细胞表达高活性蛋白 25
2. HEK293/CHO/E.coli 表达重组蛋白 26

Active Motif 表观遗传研究相关产品 27

1. ChIP / CUT&Tag 级别抗体 27
2. 表观研究相关试剂盒 27
3. 表观研究相关重组蛋白 27

Chromotek 羊驼纳米抗体试剂 28

1. Nano-Trap 免疫沉淀金标准 29
2. Anti-IgG VHH Beads for IP 29
3. 羊驼纳米二抗 29

免疫学实验整体解决方案 30-35

1. WB（抗体 / 辅助试剂） 30
2. IP （抗体 / 辅助试剂） 31
3. IHC（抗体 / 辅助试剂） 31
4. IF（抗体 / 辅助试剂） 32
5. FC（抗体 / 辅助试剂 / 细胞健康检测） 33
6. ELISA（ 试剂盒 / 辅助试剂） 34
7. 细胞培养（血清 / 培养基 / 冻存） 34
8. 细胞检测（增殖 / 死活 / 凋亡） 34
9. 单抗开发（佐剂 / 融合 / 筛选 / 鉴定） 34
10. 蛋白纯化 (GST/His) 34
11. 免疫磁珠细胞分选产品 35

抗体标记 / 偶联解决方案 36-38

1. 抗体偶联平台简介 36
2. FlexAble 10 分钟微量抗体标记试剂盒 37
3. ZymeBright ™定点抗体偶联试剂盒 37
4. ChemBright 抗体化学偶联试剂盒 38
5. CleanAb 清除试剂盒 38

信号放大系统 39

1. 链霉亲和素 39
2. 抗生物素抗体 39
3. 标签抗体 39

猴 (NHP) 应用相关产品 40

1. 重组流式抗体 40
2. 大包装功能级抗体 40
3. ELISA 试剂盒 40
4. 多因子 CBA 试剂盒 40

细胞治疗相关产品 41-42

1. GMP 级别细胞因子及抗体 41
2. G4S Linker 及 Whitlow/218 Linker 抗体 42
3. 靶标特异性 CAR 检测重组蛋白 42
4. in vivo CAR 相关单链抗体 scFv 42

Proteintech 于 2001 年在美国芝加哥创立，是一家深度服务于生命科学研究及医学诊断领域的生物公司。其全球四大研发生产中心可提供抗体、重组蛋白、ELISA 试剂盒、实验试剂及高品质 CRO 技术服务； 目前已获得 10000+ 企业及科研院所的认可，高效助力全球生命科学及医学诊断领域取得突破性成果。

免疫学研究生物试剂

抗体

- 兔多抗 / 重组兔单抗 / 小鼠单抗
- 羊驼纳米抗体 / 修饰性抗体 / 抗体组合
- 直标抗体 / 中和抗体 / GMP 级抗体
- 重组二抗 / 病理抗体 / 大包装功能级抗体

重组流式抗体

- Fc 沉默重组流抗 / 传统骨架重组流抗
- 高引用克隆重组化 / 全新克隆重组流抗
- 纳米流式 / 单链抗体 scFv
- 猴应用重组流抗 / 稀有种属重组流抗

试剂盒

- Speedy ™ 一步法 ELISA 试剂盒
- 传统 ELISA 试剂盒 / 抗体对套装
- 配对抗体对（PBS-Only）
- 多因子 CBA 检测试剂盒
- Active Motif® 表观研究试剂盒

重组蛋白

- Humankine® 天然活性蛋白
- HEK293/CHO 表达真核重组蛋白
- E.coli 表达重组蛋白
- Active Motif® 表观药物开发重组蛋白

实验试剂

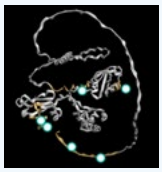
- WB/IP/IHC/IF/FC/ELISA 等实验全套试剂
- 血清 / 培养基 / 冻存液 / 细胞活性检测
- 抗体偶联试剂盒 / 小分子化合物

CAR 检测试剂

- G4S 及 Whitlow/218 Linker 重组抗体
- 靶标特异性 CAR 检测重组蛋白
- In vivo CAR 相关单链抗体 scFv

行业首发：Able 生物科研智能体

2025 年 9 月，Proteintech 在官网上线 AI 助手 Able，帮助研究人员解决从海量抗体库中筛选合适产品并优化实验方案的难题。



行业首家：3D 抗原表位图谱

2025 年 3 月，Proteintech 在官网上线 3D 抗原表位图谱（3D Epitope Mapping），助力从基础科学研究到临床药物开发的各个阶段。

2026 AWARDS CiteAb
2026年Proteintech荣获“研究者之选”奖

2025 AWARDS CiteAb
2025年Proteintech荣获“研究者之选”奖

2024 AWARDS CiteAb
2024年Proteintech荣获“研究者之选”奖提名

2022 AWARDS CiteAb
2022年Proteintech荣获“研究者之选”奖

2019 AWARDS CiteAb
2019年Proteintech荣获“免疫学-明日之星”奖

2016 AWARDS CiteAb
2016年Proteintech荣获“最佳抗体验证开拓”奖

PTG 深耕二十五年　专注抗体 · 免疫

产品超过50万次SCI文献引用；1800余次荣登顶尖期刊封面文章

全球三大研发中心



美国
芝加哥研发生产中心



中国
武汉研发生产中心



德国
慕尼黑研发生产中心

CRO 技术服务

全人源抗体开发
- 人单个 B 细胞和浆 B 细胞抗体发现
- 传染疾病等人类疾病相关抗体发现
- 合作抗体开发

抗体药物开发
- 小鼠和兔抗体发现平台
- TCRm 抗体 | 抗体片段 | 抗体人源化等
- 表位作图 | 亲和力成熟 | 定点偶联等

诊断及研究抗体开发
- 兔和羊抗体发现平台
- 小分子抗体 | 修饰性抗体 | 抗独特型抗体
- 抗体对 | IHC、WB、IF、FC 抗体

抗体规模化生产
- 高通量重组抗体生产
- 大规模重组抗体生产
- GMP 级别抗体生产

营销网络覆盖全球快速响应

· 六大分公司及库存基地　· 1-3天到货周期
· 提供产品定制服务　· 专业技术支持

全球10000+企业及院所的认可

· 生物技术公司　· 体外诊断公司　· 创新药公司　· 疫苗公司
· 生物试剂公司　· CXO公司　· 医美及化妆品公司　· 科研院所

质量管理体系认证

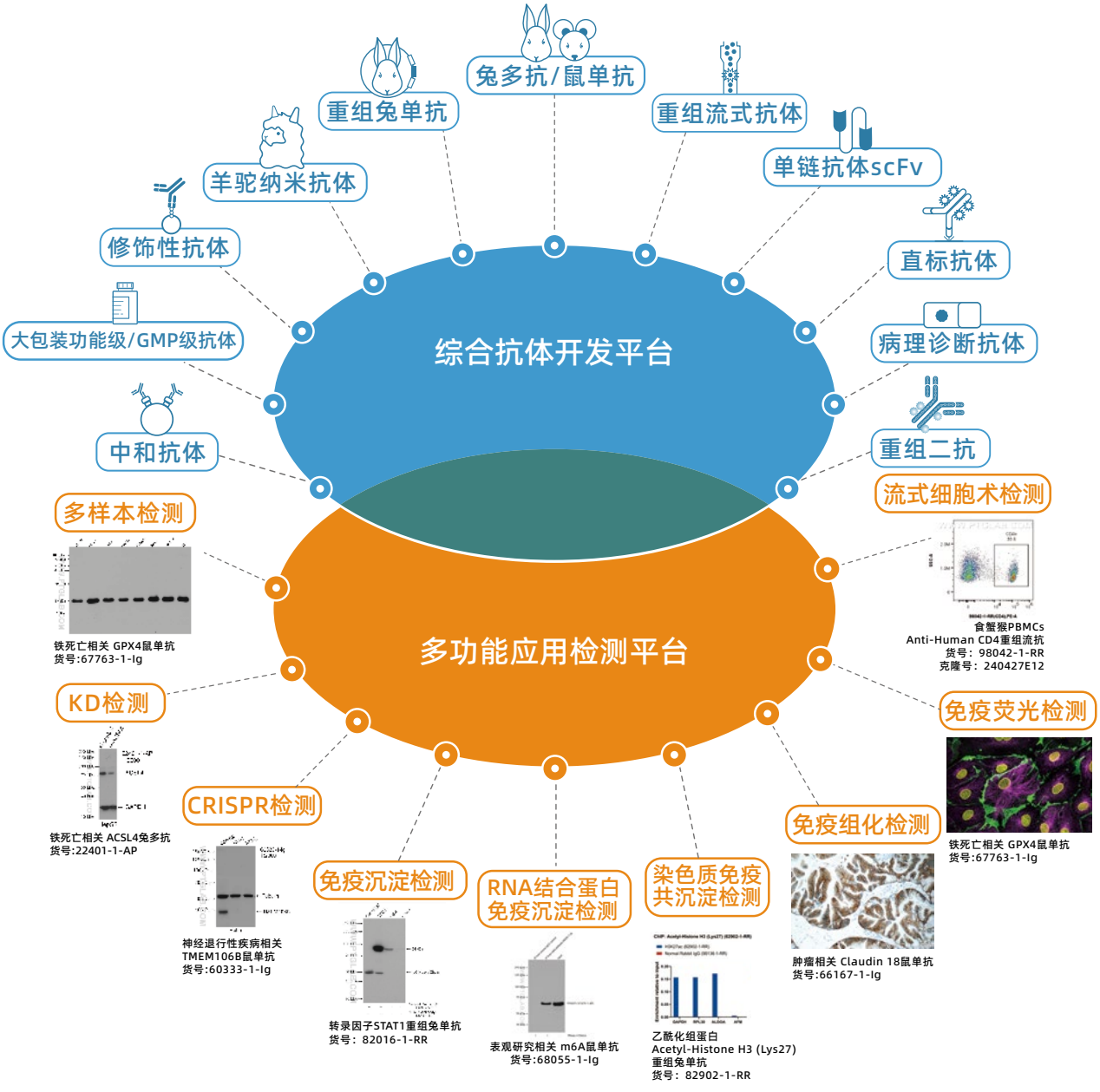
GMP 级别细胞因子及抗体：
严格执行 GMP 标准及
GMP 质量管理体系



ISO 9001　ISO 13485

成熟的多元化技术平台

经过二十五年的发展，Proteintech 形成了从靶点验证、抗体快速开发及验证的一站式研发体系，完成了针对人类蛋白的【人类抗体组计划】，可提供 3 万余种现货抗体，1 万余种重组蛋白，2000 余种 ELISA 试剂盒以及全套辅助试剂，产品覆盖生命科学全领域。



Proteintech 于 2014 年率先采用 siRNA（RNA 干扰技术）验证抗体的特异性，2015 年又陆续启动了 Knock Out（敲除）技术等来验证抗体特异性，并于 2016 年获得 CiteAb 颁发的“最佳抗体验证开拓奖”。

目前已有 1 万多个抗体经过了 KD/KO 验证特异性。

CiteAb 是全球知名生命科学实验试剂数据平台。www.citeab.com

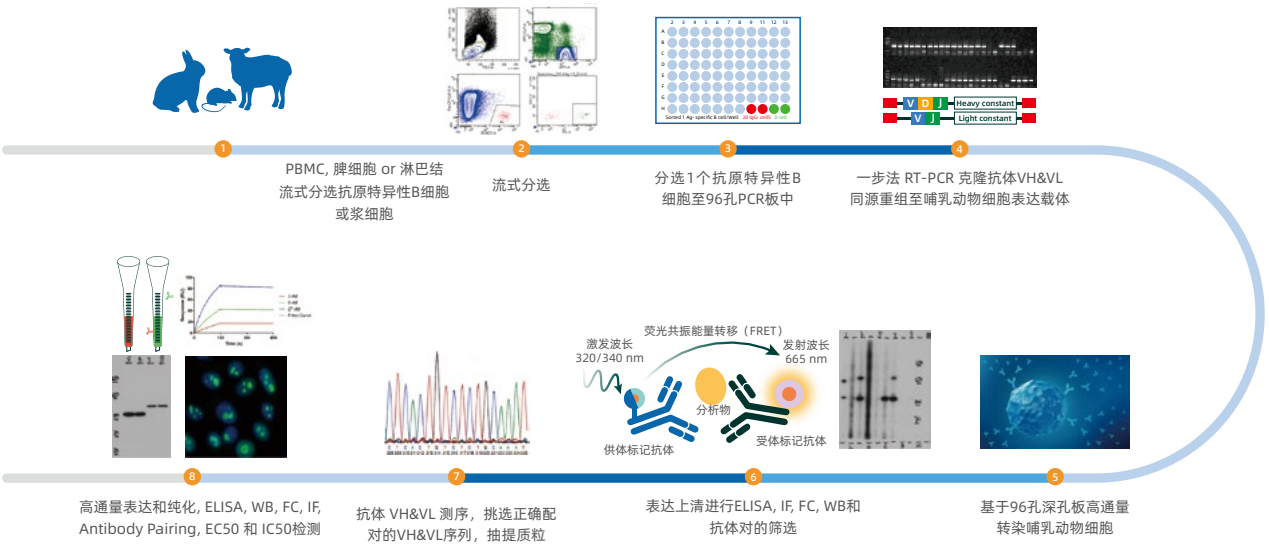
2016 AWARDS
CiteAb
most exciting antibody validation initiative
Proteintech

2016年Proteintech荣获“最佳抗体验证开拓”奖

ABCE™ 单个 B 细胞抗体发现技术平台

Proteintech 的 ABCE™（Antigen-Specific B-Cell Cloning & Engineering Platform）单个 B 细胞抗体发现技术平台利用 20 余年丰富的抗原设计经验及优化策略、高度自动化的筛选工艺，1 个月内可获得数以千计的 ELISA 级别阳性抗体，抗体开发成功率极高。

技术流程



▲ABCE™单个B细胞抗体发现技术平台技术路线

平台优势

Robustness

- **单个B细胞RT-PCR的VH&VL双阳性率达到90%以上。**
- 每个动物可以获得数以百计的unique抗体，可轻易获得功能和稀有的抗体基因。

Time-saving

- 无需细胞培养、融合及文库构建。
- 采用**自动化平台**，1个月内可获得数以千计的Elisa级别的阳性抗体。

Multi-Species

- 已经成功完成在鼠，兔，人，羊，猪等物种的抗体发现工作。

Stability

- VH&VL 基因构建至Proteintech成熟的**哺乳动物细胞表达载体**。
- 在293和CHO中高通量抗体表达和纯化及筛选。

平台仪器（部分）



流式细胞分选仪进行单细胞分选



非标记生物分子分析仪进行抗体亲和力测定及筛选



层析系统进行抗体精纯

▲ABCE™单个B细胞抗体发现技术平台部分仪器

兔多抗及小鼠单抗

Proteintech 作为全球专业的抗体生产商，可提供 15000 余种兔多克隆抗体和 3000 余种小鼠单克隆抗体，覆盖靶标齐全，可满足不同的研究场景需求。

1. 兔多抗

15000 余种，覆盖靶标齐全

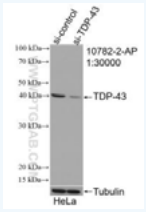
兔多抗是通过免疫兔子，收集其血清纯化而得的多克隆抗体。兔多抗可以识别多个表位，具备高亲和力及强信号的特点。Proteintech 拥有二十余年兔多克隆抗体开发生产经验，可提供高品质多场景应用的兔多克隆抗体。

明星产品 ★TDP-43兔多抗领航神经退行性疾病研究

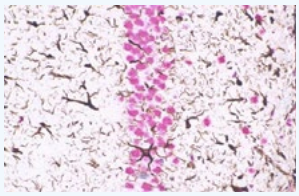
TDP-43 兔多抗　货号：10782-2-AP

1786 篇 SCI 文献引用　10 篇封面文章引用　KD/KO 验证

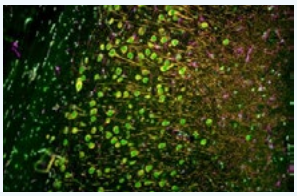
2006 年，宾夕法尼亚大学研究人员使用 Proteintech 的 TDP-43 抗体（货号： 10782-2-AP），首次鉴定出 TDP-43 是肌萎缩侧索硬化症 (ALS) 和额颞叶变性 (FTLD) 的病理标志物，相关成果发表在《Science》期刊（PMID： 17023659）。



样本：sh-Control and sh-TDP-43 transfected HeLa cells.



样本： Mouse brain



样本： Rat brain
绿色：TDP-43

精选引用文献：

1.Science. 2026 May 7;392(6798):eadv3301.
2.Immunity. 2026 Feb 10;59(2):419-437.e11.
3.Nat Neurosci. 2026 Apr;29(4):782-795.
4.Cell. 2025 Dec 11;188(25):7118-7136.e21.
5.Cell. 2025 Jul 24;188(15):4123-4140.e18.
6.Nat Med. 2025 Feb;31(2):574-588.

2. 小鼠单抗

3000 余种，100+ 产品已被专业病理公司采购作为原料

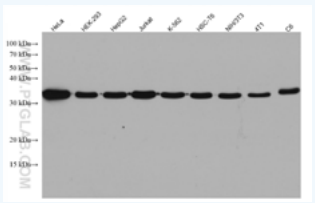
小鼠单抗是通过杂交瘤技术制备的单克隆抗体，将免疫后的小鼠脾脏 B 淋巴细胞（具备特异性抗体分泌能力）与骨髓瘤细胞（具备无限增殖特性）进行融合，形成杂交瘤细胞。通过筛选和克隆化培养这种杂交瘤细胞，可稳定获得仅针对单一抗原表位的高纯度高特异性单克隆抗体。

明星产品 ★GAPDH小鼠单抗 SCI文献引用数量超过2万篇，居于行业领先地位

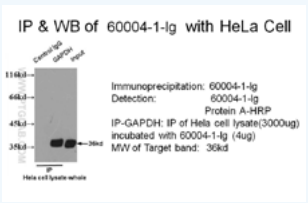
GAPDH 小鼠单抗　货号：60004-1-Ig

20371 篇 SCI 文献引用　66 篇封面文章引用　KD/KO 验证

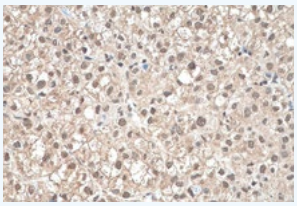
在 WB 应用中，Proteintech 的大部分内参抗体稀释比可以达到 1:10000，部分能达到 1:100000，其中 GAPDH 小鼠单抗（货号： 60004-1-Ig）推荐稀释比更是高达 1:50000-1:500000，适用物种高达 14 种，适用应用覆盖 7 种常见免疫学实验。据第三方平台 CiteAb 数据统计，GAPDH 鼠单抗（货号： 60004-1-Ig）目前已被全球科学家引用 20371 次，这也是目前全球被引用最多的一支 GAPDH 抗体。



样本：多种细胞系



样本：HeLa



样本：human liver cancer

精选引用文献：

1.Signal Transduct Target Ther. 2026 May 25;11(1):195.
2.Signal Transduct Target Ther. 2026 May 19;11(1):189.
3.Signal Transduct Target Ther. 2026 May 18;11(1):185.
4.Nature. 2026 Jul;655(8121):240-250.
5.Science. 2026 May 7;392(6798):eadv3301.
6.Cell. 2026 Jul 17:S0092-8674(26)00752-X.

Uni-rAb™ 重组兔单抗

Uni-rAb™ 重组兔单抗源自 Proteintech **ABCE™ 单个 B 细胞抗体发现技术平台**。该系列抗体继承了兔来源抗体的高特异性和高亲和力，同时也避免了传统杂交瘤细胞系表达退化的风险，具有高批次稳定性和高重复性。

好抗体来自好抗原	20+ 年抗原设计经验结合创新工艺。
高特异性	通过多维度内源性免疫学实验及 siRNA/CRISPR 验证。
高亲和力	标配亲和力检测，筛选高亲和力抗体。
超低背景	Protein A 和混合模式阳或阴离子交换介质两步精纯工艺，确保抗体高纯度。
高批间一致性	重组技术突破批间差限制，实现长期稳定供应。
上新速度快	高通量平台，持续每天上新。

扫码查看
所有重组兔单抗

Uni-rAb™ 可提供多种抗体类型

非偶联 Uni-rAb ™ 抗体：针对关键靶标的大量未偶联单克隆重组抗体，涵盖多个研究领域，并在多种应用中得到验证。

偶联的 Uni-rAb ™ 抗体：与 Proteintech 专有的 CoraLite® Plus 染料系列偶联的单克隆重组抗体，非常适合 IF 和 FC 应用。

用于流式细胞术的 Uni-rAb ™ 抗体：针对常见 CD 标志物、细胞因子和细胞内靶标的单克隆重组抗体，针对流式细胞术进行了优化。

仅含 PBS 的 Uni-rAb™ 抗体: 不含 BSA、叠氮化钠和甘油等载体的单克隆重组抗体，可灵活用于各种下游应用，包括偶联和质谱流式细胞术。

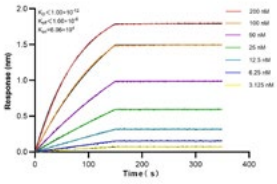
仅含 PBS 的 Uni-rAb ™ 配对抗体对：配对的重组抗体对由捕获抗体和对同一抗原上的不同表位具有特异性的检测抗体组成。

NEW **Multi-rAb ™重组兔多抗：**由识别同一蛋白不同表位的多个重组兔单抗组成的抗体混合物。高特异性、高灵敏度、高批间一致性。

全面验证确保 Uni-rAb™ 高品质

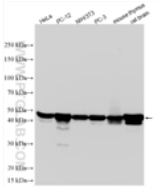
亲和力参数–标配测定

MMP13 重组兔单抗
货号：83188-4-RR
K_D < 1.0×10^{-12}

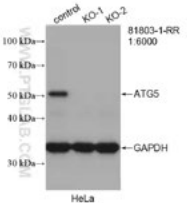


内源性免疫学实验验证

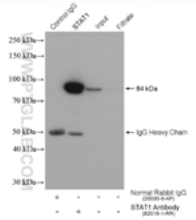
免疫印迹（多样本）
GSK3B重组兔多抗
货号：RMX00019
WB稀释比：1:20000



免疫印迹（KO 验证）
ATG5 重组兔单抗
货号：81803-1-RR
WB稀释比：1:6000

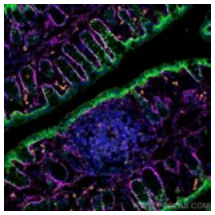


免疫沉淀
STAT1 重组兔单抗
货号：82016-1-RR
IP：4ug； Detection:1:10000

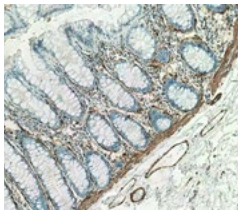


内源性免疫学实验验证

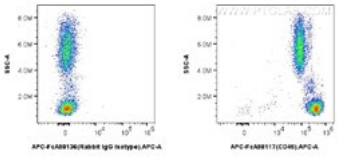
免疫荧光
CD45 重组兔单抗
货号：80297-1-RR(橙色)



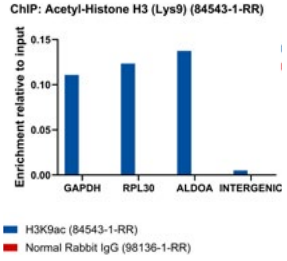
免疫组化
a SMA specific 重组兔单抗
货号：80008-1-RR
IHC稀释比：1：3000



流式细胞术
CD45 重组流式抗体
货号：APC-FcA98117



染色质免疫共沉淀
Acetyl-Histone H3 (Lys9) 重组兔单抗
货号：84543-1-RR



重组流式抗体 流式抗体源头创新

重组流式抗体是基于 Proteintech 基于 ABCE ™单个 B 细胞抗体发现平台开发出来的创新型产品，可提供 Fc 沉默，生物定点标记技术的 FcZero-rAb®Fc 沉默系列以及 Uni-rAb™ 传统骨架系列重组流抗，同时可提供多种克隆类型，如高引用克隆重组化和全新克隆，覆盖更多靶点。另外，Proteintech 还提供用于纳米流式检测的单链抗体。

☑ 重组技术生产　☑ 大量稳定供应　☑ 靶标多样，改造灵活　☑ 可提供仅含 PBS 的抗体

1.FcZero-rAb®Fc 沉默系列重组流式抗体

①抗体骨架采用 Fc 沉默专利技术，从根源消除 Fc 受体造成的假阳性

②生物定点定量标记技术，确保荧光强度高均一性以及批间高一致性

③统一兔抗骨架，仅需一种同型对照

2.Uni-rAb™ 传统骨架系列重组流式抗体

①高引用克隆重组化流抗

②全新克隆重组化流抗

③靶标更多，抗体纯度更高，性能更佳

3. 适用于猴 / 稀有物种的重组流式抗体

①经过猴及稀有物种样本检测

②重组技术开发新靶标更快

4. 检测修饰性蛋白的重组抗体

①严格抗原设计以及负向筛选确保高特异性

②经过内源性流式实验充分验证

5. 纳米流式单链抗体 scFv

①适用于纳米流式检测

②重组技术开发新靶标更快

6. 羊驼纳米重组流式抗体

①针对肿瘤免疫靶点的荧光染料偶联纳米抗体

②纳米抗体高亲和力，高灵敏度，穿透性更强

1.重组流式抗体已经覆盖常用免疫细胞分型标志物（持续上新）

细胞类型 / 分类	人	小鼠
白细胞	CD45	CD45
造血干细胞	CD34, Lin(-), CD38(-), CD90	Lin(-), CD48(-), CD150, Sca-1, CD117
B 细胞	CD19, CD20	CD19, CD45R(B220)
T 细胞	CD3	CD3
活化 T 细胞	CD3, CD25, CD69	CD3, CD25, CD69
辅助性 T 细胞	CD3, CD4	CD3, CD4
Th1 细胞	CD3, CD4, IFN-γ	CD3, CD4, IFN-γ
Th2 细胞	CD3, CD4, IL-4	CD3. CD4, IL-4
Th9 细胞	CD3, CD4, IL-9	CD3, CD4, IL-9
Th17 细胞	CD3, CD4, IL-17	CD3, CD4, IL-17
Th22 细胞	CD3, CD4, IL-22	CD3, CD4, IL-22
调节性 T 细胞	CD3, CD4, CD25, Foxp3, CD127(low/-)	CD3, CD4, CD25, Foxp3
细胞毒性 T 细胞	CD3, CD8	CD3, CD8
树突状细胞	CD1c, ,CD83, CD141, CD209, MHC class II	CD11c, MHC class II
浆细胞样树突细胞	CD123, CD303, CD304	CD11c(int), CD317

细胞类型 / 分类	人	小鼠
自然杀伤细胞	CD16, CD56	NKp46, NK1.1(限品系), CD49b
单核细胞	CD14, CD16, CD64	CD11b, CD115, Ly-6C, Ly-6G(-)
巨噬细胞	CD14, CD68	CD11b, F4/80, CD68
M1 型巨噬细胞	CD80, CD86	CD80, CD86
M2 型巨噬细胞	CD163, CD206	CD163, CD206
巨核细胞 / 血小板	CD42b, CD62P	CD41, CD62P
红细胞	CD235a	TER-119
中性粒细胞	CD11b, CD15, CD16	CD11b, Ly-6G, Gr-1, CD115(-), Ly-6C(low/-)
嗜碱性粒细胞	2D7 antigen, CD117(-), CD123, CD203c, FceR1a	CD200R3, FceR1a
嗜酸性粒细胞	CD11b, CD193, EMR1, Siglec-8	CD11b, CD193, F4/80, Siglec-F
间充质干细胞	CD44, CD73, CD90, CD105	CD29, CD44, CD73, CD90, Sca-1, CD105
	CD11b(-), CD14(-), CD19(-), CD34(-), CD45(-), HLA-DR(-)	CD11b(-), CD14(-), CD19(-), CD34(-), CD45(-)
内皮细胞	CD31, CD34, CD105, CD144	CD31, CD34, CD105, CD144

黑色字体为重组流抗，褐色字体为杂交瘤流抗，灰色字体即将上线

2.Proteintech提供20 余种荧光染料进行偶联

激光器	检测通道	通道别名	Proteintech 荧光染料	亮度
Violet 405 nm	445/45	Pacific Blue	CoraLite® Plus 405	++
	525/45	AmCyan	CoraLux™ Violet 510	+++
Blue 488 nm	525/45	FITC	CoraLite® Plus 488	+++
			FITC Plus	++
	586/20	PE	PE	++
	615/20	PE-Texas Red	PE-CoraLite® Plus 594	++
	667/30	PE-Cy5	PE-Cyanine5	++
		PerCP	PerCP	++
	695/40	PE-Cy5.5	PE-Cyanine5.5	++
		PerCP-Cy5.5	PerCP-Cyanine5.5	++
	780/60	PE-Cy7	PE-Cyanine7	+++

激光器	检测通道	通道别名	Proteintech 荧光染料	亮度
Yellow 561 nm	586/20	PE	PE	+++++
			CoraLite® Plus 555	++
	615/20	PE-Texas Red	CoraLite® 594	+++
			PE-CoraLite® Plus 594	+++
	667/30	PE-Cy5	PE-Cyanine5	++++
	695/40	PE-Cy5.5	PE-Cyanine5.5	++++
	780/60	PE-Cy7	PE-Cyanine7	++++
Red 633 nm	667/30	APC	CoraLite® Plus 647	++++
			APC	++++
	725/40	Alexa Fluor 700	CoraLite® 700	++
	780/60	APC-Cy7	CoraLite® Plus 750	++
			APC-Cyanine7	+++

CoraLite® 系列是 Proteintech 公司自有的荧光染料。它具有良好光稳定性、发光强度以及较宽的 pH 适应性，能完美胜任科研实验要求。

重组流式抗体

FcZero-rAb®Fc 沉默系列 专利技术

FcZero-rAb® 重组流式单抗来自 Proteintech ABCE™ 单个 B 细胞抗体发现和 FcZero® Fc 沉默双重技术平台，在拥有重组抗体一致性的基础上有效避免传统杂交瘤细胞系表达退化的风险，同时具备四大优势：

① Fc 沉默：

FcZero-rAb® 重组流式骨架已封闭 Fc 受体结合位点，流式应用中无需 Fc 受体封闭试剂，省时省力。

②定点定量标记：

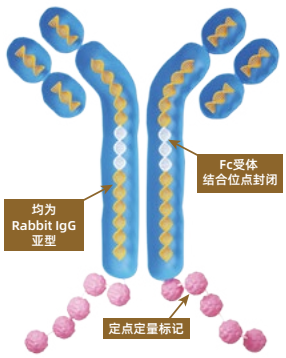
FcZero-rAb® 重组流 Fc 末端定点定量偶联荧光基团等，既确保抗体识别活性又可调控荧光强度，同时具备高重复性。

③同一骨架：

FcZero-rAb® 重组流式抗均为 Rabbit IgG 抗体亚型，大大降低实验设计难度及成本。

④高批间一致性：

FcZero-rAb® 为基因工程抗体，从 DNA 层面确保抗体高度一致。



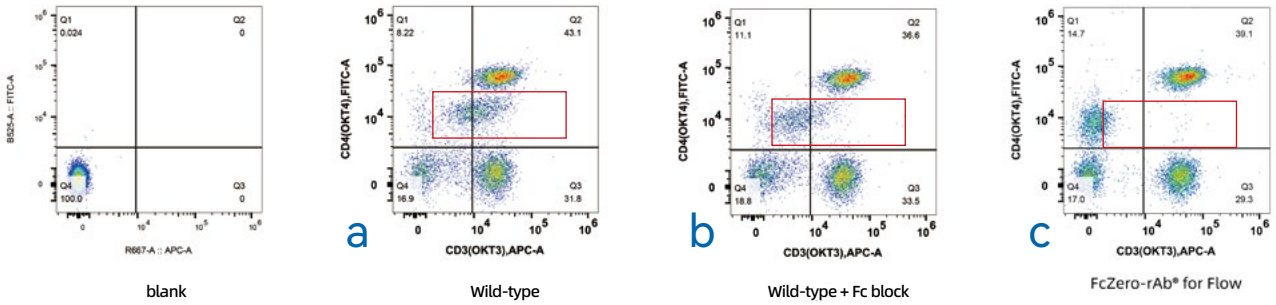
1. FcZero-rAb® 重组流式抗完全消除了与人及小鼠 FcγR 结合

BLI 法测定亲和力

Human Fc 受体类型	Rabbit IgG-wild type	FcZero® 沉默抗体
	是否与其结合	是否与其结合
FcγRI/CD64	√	×
FcγRIIa/32a(167R)	√	×
FcγRIIa/32a(167H)	√	×
FcγRIIb/32b	√	×
FcγRIIIa/CD16a(176F)	√	×
FcγRIIIa/CD16a(176V)	√	×
FcγRIIIb/CD16b(NA1 allotype)	√	×
FcγRIIIb/CD16b(NA2 allotype)	√	×

Mouse Fc 受体类型	Rabbit IgG-wild type	FcZero® 沉默抗体
	是否与其结合	是否与其结合
FcγRI/CD64	√	×
FcγRIIB	√	×
FcγRIII/CD16	√	×
FcγRIV	√	×

2.FcZero-rAb® 重组流抗 Fc 沉默性能比 Fc 受体封闭剂效果更佳



blank　　Wild-type　　Wild-type + Fc block　　FcZero-rAb® for Flow

使用不同anti-CD3及anti-CD4流抗对人PBMCs进行染色，新型FcZero-rAb® 重组流抗无需阻断试剂即可达到无Fc受体结合背景。

a. 常规 anti-CD3 及 anti-CD4 流抗染色，未添加 Fc 受体阻断试剂；
b. 常规 anti-CD3 及 anti-CD4 流抗染色，添加 Fc 受体阻断试剂；
c. 新型 FcZero-rAb® 系列 anti-CD3 及 anti-CD4 重组流抗染色，未添加 Fc 受体阻断试剂。

扫码查看
产品信息

重组流式抗体

1. 适用于猴及稀有种物种的重组流式抗体



Proteintech 已开发出一系列适用于以猴、猪、犬等为模型的免疫表型及机制研究抗体，为企业用户深入了解药物对免疫系统的影响、评估药物的免疫调节活性、以及预测药物在临床应用中的安全性和有效性提供强有力的支持。

☑ 重组技术生产　☑ Fc 沉默及生物定点标记技术加持　☑ 20+ 种荧光染料灵活搭配

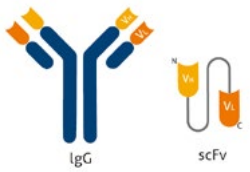
▸ 适用于猴的重组流抗靶标展示

CD3	CD4	CD8	CD8a	CD11b
CD11c	CD13	CD14	CD16	CD19
CD20	CD25/IL-2RA	CD28	CD38	CD41
CD45	CD64	CD69	CD83	HLA-DR
PD-1/CD279	Integrin Beta 1/CD29	P-Selectin/CD62P	TIGIT	MORE……

扫码查看食蟹猴 PBMCs 的 TBNK 流式检测数据

2. 纳米流式检测抗体 scFv

Proteintech 已开发出一系列适用于纳米流式检测的单链抗体 scFv，助力细胞外囊泡（如外泌体）等纳米颗粒的流式检测； 同时生物素偶联的 scfv 抗体灵活度更高，可搭配 Proteintech 的链霉亲和素产品（货号： PF00030）或者 Anti-Biotin 抗体（货号： 98598-1-RR）使用。



☑ 重组技术生产　☑ 生物定点标记技术加持

☑ 生物素或荧光染料偶联，灵活度更高

▸ 单链抗体 scFv 靶标展示

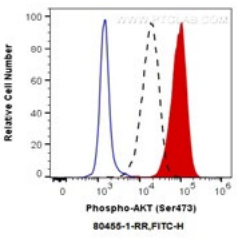
物种	靶标				
Human/NHP	CD3	CD4	CD8a	CD20	CD28
Human	CD2	CD3	CD5	CD9	CD19
	CD27	CD40	CD40L/CD154	CD45	CD80
	CD8b	CD98/SLC3A2	CD107a / LAMP1	CD107b / LAMP2	CD134/OX40
	EGFR	EPCAM/CD326	ICOS/CD278	LIGHT/CD258	PD-1/CD279
	TCR Vγ5Vδ1			TCR Vγ9Vδ2	
Mouse	CD3e	CD4	CD5	CD24	CD47
	CD8a	CD8b	CD147	L1CAM/CD171	NCAM1/CD56
其他	scFv Isotype Control			More……	

3. 磷酸化蛋白流式检测抗体

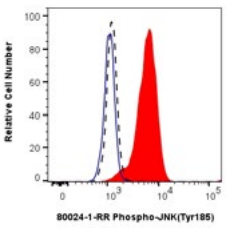
Proteintech 提供一系列适用于流式检测磷酸化蛋白的抗体，助力精确测量并同时分析单细胞内的多参数磷酸化。

推荐使用流式检测磷酸化蛋白固定通透试剂盒（货号： PF00026）协助流式检测磷酸化蛋白。

☑ 靶标丰富　☑ 抗体类型多样　☑ 内源性实验充分验证



样本：HEK293
检测靶标：Phospho-AKT (Ser473)
抗体：80455-1-RR



流式检测磷酸化蛋白固定通透试剂盒
货号：PF00026

样本：HEK293（虚线）； Calyculin A刺激HEK293（红色）； 同型对照（蓝色）
一抗：Phospho-JNK(Tyr185)重组兔单抗（80024-1-RR）
二抗：CL488偶联羊抗兔二抗（SA00013-2）
同型对照：CL488-Rabbit IgG Isotype Control（CL488-98136）

重组流式抗体

免疫细胞分型 Panel

Proteintech 可提供人 / 小鼠 / 非灵长类动物（如猴）/ 稀有种属 TBNK、T 细胞、B 细胞、单核细胞、间充质干细胞以及巨噬细胞等即用型染色方案。

☑ 重组技术　☑ 稳定供应　☑ 提供FcZero-rAb®系列panel　☑ 持续上新

FcZero-rAb® Human TBNK Basics Panel（货号：PK30050）

靶标名称	克隆号	货号	抗体亚型
CD3	UCHT1	CL750-FcA65570	Rabbit IgG
CD19	4G7	APC-FcA65562	Rabbit IgG
CD4	240427E12	CL488-FcA98042	Rabbit IgG
CD8	SK1	CL405-FcA65630	Rabbit IgG
CD56	240078A7	PE-FcA98033	Rabbit IgG

FcZero-rAb® Human T Cell Basics Panel（货号：PK30051）

靶标名称	克隆号	货号	抗体亚型
CD45	241670E10	PE-FcA98117	Rabbit IgG
CD3	UCHT1	CL750-FcA65570	Rabbit IgG
CD19	4G7	APC-FcA65562	Rabbit IgG
CD4	240427E12	CL488-FcA98042	Rabbit IgG
CD8	SK1	CL405-FcA65630	Rabbit IgG

FcZero-rAb® Human B Cell Basics Panel（货号：PK30052）

靶标名称	克隆号	货号	抗体亚型
CD45	241670E10	CL488-FcA98117	Rabbit IgG
CD3	UCHT1	CL750-FcA65570	Rabbit IgG
CD19	4G7	APC-FcA65562	Rabbit IgG
CD20	2H7	PE-FcA65575	Rabbit IgG
CD21	BU32	CL405-FcA65591	Rabbit IgG

FcZero-rAb® Human NK Cell Basics Panel（货号：PK30053）

靶标名称	克隆号	货号	抗体亚型
CD3	UCHT1	CL750-FcA65570	Rabbit IgG
CD226	11A8	APC-FcA65573	Rabbit IgG
CD56	240078A7	CL488-FcA98033	Rabbit IgG
CD16	3G8	CL405-FcA65612	Rabbit IgG
CD7	242402H8	PE-FcA98204	Rabbit IgG

FcZero-rAb® Human Monocyte Basics Panel（货号：PK30054）

靶标名称	克隆号	货号	抗体亚型
CD3	UCHT1	CL750-FcA65570	Rabbit IgG
HLA-DR	L243	PE-FcA65560	Rabbit IgG
CD14	230332D7	CL488-FcA98040	Rabbit IgG
CD16	3G8	CL405-FcA65612	Rabbit IgG
CD64	10.1	APC-FcA65572	Rabbit IgG

FcZero-rAb® Mouse Macrophage Basics Panel（货号：PK30055）

靶标名称	克隆号	货号	抗体亚型
CD45	240356D1	CL405-FcA98035	Rabbit IgG
CD11b	M1/70	CL594-FcA65672	Rabbit IgG
F4/80	241959G4	CL488-FcA98236	Rabbit IgG
CD86	230476B8	PE-FcA98025	Rabbit IgG
CD206	240344D12	APC-FcA98031	Rabbit IgG

FcZero-rAb®Human Memory/Naïve T Cell Panel （货号：PK30058）

靶标	克隆号	货号	抗体亚型
CD3	UCHT1	CL750-FcA65570	Rabbit IgG
CD4	240427E12	APC-FcA98042	Rabbit IgG
CD8	SK1	CL405-FcA65630	Rabbit IgG
CD45RA	F8-11-13	CL488-FcA65590	Rabbit IgG
CD45RO	UCHL1	PE-FcA65613	Rabbit IgG

Human Mesenchymal Stem Cell Basics Panel（货号：PK30056）

靶标名称	克隆号	货号	抗体亚型
CD44	F10-44-2	CL594-65608	Mouse IgG2a
CD90	241290B2	CL488-98126	Rabbit IgG
Endoglin/CD105	241196D9	CL647-98013-2	Rabbit IgG
CD73	AD2	PY7-65564	Mouse IgG2a
★Lineage Cocktail	\	PK31001	Rabbit IgG及Mouse IgG2a

Non-Human Primate Phenotyping Basics Panel（货号：PK30057）

靶标名称	克隆号	货号	抗体亚型
CD45	251964B9	CL405-98117-5	Rabbit IgG
CD20	2H7	CL488-65575	Mouse IgG2a
CD3	SP34	APC-FcA98319-2	Rabbit IgG
CD4	240427E12	CP-98042	Rabbit IgG
CD8	243018F10	CL594-98470-2	Rabbit IgG
CD16	3G8	PE-FcA65612	Rabbit IgG
CD11b	M1/70	CL750-65672	Rat IgG2a

★Lineage Cocktail 组分为：
CD45（克隆号：241670E10）, CD34（克隆号：242069A6）, CD14（克隆号：230332D7）, CD11b（克隆号：ICRF44）, CD19（克隆号：4G7）, HLA-DR（克隆号：L243）

重组流式裸抗

重组智选，企业流式原料可靠之选
可提供 mg 至 g 级包装规格

提供多种不同缓冲液配方 满足不同需求

☑ 功能级　☑ PBS-Only　☑ PBS、Azide　☑ 其他可定制

1. 直标一抗

直标一抗是指将标记物（如 HRP, Biotin, FITC, PE 等酶或者荧光染料） 与一抗进行偶联，适用于直接免疫实验（IF，mIHC，FC，WB 等）， 不需要使用二抗，有效缩短实验同时可避免二抗假阳性。

Proteintech 可提供 5000+ 种直标一抗，20+ 种偶联物，满足不同领域的研究需求。

类型齐全 兔多抗 / 小鼠单抗
重组兔单抗 / 羊驼纳米抗体

内源性实验验证 WB/IHC/IF/FC/IP/ELISA 等检测

覆盖热门靶点 内参标签 / 细胞器及亚细胞 / 神经生物学
肿瘤 / 干细胞 / 免疫学 / 信号通路 / 表观遗传学



▲直标抗体染色

可提供的荧光染料、酶、生物素偶联物一览表

酶、生物素	
HRP	Biotin

荧光染料
Atlantic Blue ™
CoraLite® Plus 405

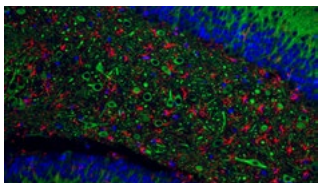
荧光染料
FITC
FITC Plus
CoraLite® Plus 488
CoraLite® 488
PE
CoraLite® Plus 555

荧光染料
CoraLite® 555
CoraLite® Plus 594
CoraLite®594
Cardinal Red ™
APC
CoraLite® Plus 647

荧光染料
CoraLite® 647
CoraLite® Plus 750
PerCP
PerCP-Cyanine5.5
PE-Cyanine7
APC-Cyanine7

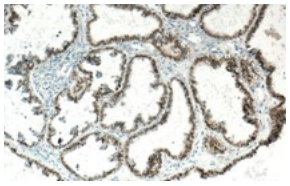
▲ CoraLite® 及 CoraLite® plus 系列是 Proteintech 公司自有的荧光染料。这两种染料具有相同的激发 / 发射波长，在光谱上与 Alexa Fluor® 染料相似，但是更稳定。

荧光成像实验



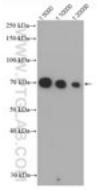
▲大鼠大脑组织
绿色：神经元-CL488标记的MAP2抗体（CL488-17490）
红色：星形胶质细胞-CL594标记的GFAP抗体（CL594-16825）

免疫组化实验



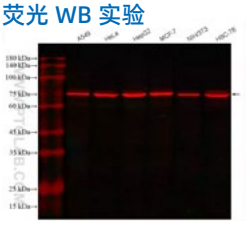
▲石蜡包埋的人卵巢癌组织
使用Biotin偶联的Pax8抗体（Biotin-60145）

Western blot 实验



▲HeLa细胞裂解液的WB实验
使用HRP偶联的METTL3抗体（HRP-67733）在不同稀释比下进行检测

荧光 WB 实验



▲不同细胞裂解液的WB检测
红色：CL594标记的GRP78/BIP抗体（CL594-66574）

2. 直标纳米一抗

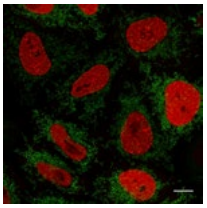
Nano-Boosters/Nano-Labels 是将靶标蛋白的羊驼单域抗体 VHH 与荧光染料偶联， Nano-Boosters 能够增强 GFP、RFP 等荧光蛋白的信号强度，Nano-Labels 则能够更精准的定位到靶标蛋白位置。

优势

» 更好的组织渗透，更高的标记密度

» 荧光基团位移偏差小：小于 2 nm 表位标记位移

» 在密集的细胞 / 细胞器环境中易于接近和标记表位



◂ PCNA-mRFP和Tom70-eGFP瞬时转染HeLa细胞。用RFP-Booster Alexa Fluor 568（红色）和GFP-Booster Alexa Fluor 488（绿色）进行IF分析

产品名称	货号	应用	SCI 文献
GFP-Booster Alexa Fluor® 488	gb2AF488	IF, IHC, ICC	75
GFP-Booster Alexa Fluor® 568	gb2AF568	IF, IHC, ICC	4
GFP-Booster Alexa Fluor® 647	gb2AF647	IF, IHC, ICC	32
GFP-Booster ATTO488	gba488	IF, IHC, ICC	218
GFP-Booster ATTO594	gba594	IF, IHC, ICC	22
GFP-Booster ATTO647N	gba647n	IF, IHC, ICC	69
RFP-Booster Alexa Fluor® 488	rb2AF488	IF, (FC, WB)	1
RFP-Booster Alexa Fluor® 568	rb2AF568	IF, IHC, ICC	15
RFP-Booster Alexa Fluor® 647	rb2AF647	IF, IHC, ICC	3
RFP-Booster ATTO594	rba594	IF, IHC, ICC	46
RFP-Booster ATTO647N	rba647n	IF, IHC, ICC	15

产品名称	货号	应用	SCI 文献
Histone-Label Atto488	tba488	IF, ICC	6
Vimentin-Label Atto488	vba488	IF, ICC	3
anti HA-Label, CoraLite® Plus 488	hbCL488	IF, WB	—
anti HA-Label, CoraLite® Plus 555	hbCL555	IF, WB	—
anti HA-Label, CoraLite® Plus 647	hbCL647	IF, WB	—
Spot-Label® Alexa Fluor® 488	ebAF488	IF	1
Spot-Label® Alexa Fluor® 568	ebAF568	IF	4
Spot-Label® Alexa Fluor® 647	ebAF647	IF	—
Spot-Label® ATTO488	eba488	IF	1
Spot-Label® ATTO594	eba594	IF	3

修饰性抗体

蛋白质的翻译后修饰是指通过在一个或几个氨基酸残基加上修饰基团而改变蛋白质的性质。这种修饰通过调节蛋白质的活性状态、定位以及蛋白质 - 蛋白质之间的相互作用从而调控信号转导、发育分化等诸多过程。Proteintech 自主研发生产的磷酸化、乙酰化、甲基化等修饰抗体，经过多种样本及多重实验验证，有效确保产品稳定性及检测数据可重复性。

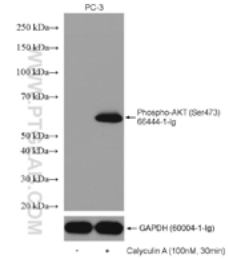
优势

高特异性
从源头开始严格抗原设计以及负向筛选确保高特异性

匹配真实应用场景
内源性免疫学实验验证及刺激样本验证确保应用数据真实

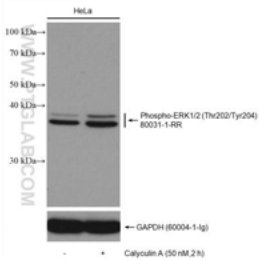
磷酸化修饰

Phospho-AKT (Ser473)
小鼠单抗
货号：66444-1-Ig　1810 publications



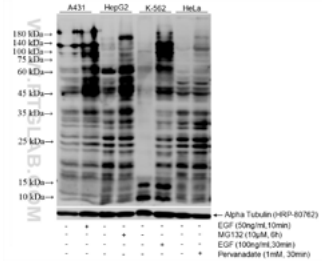
WB 检测样本：Calyculin A 刺激（右）及未刺激（左）的 PC-3 细胞裂解液
抗体稀释比：1:5000

Phospho-ERK1/2(Thr202/Tyr204)
重组兔单抗
货号：80031-1-RR　88 publications



WB 检测样本：Calyculin A 刺激（右）及未刺激（左）的 HeLa 细胞裂解液
抗体稀释比：1:5000

Phospho-Tyrosine（酪氨酸磷酸化）
重组兔单抗
货号：88001-1-RR



WB 检测样本：不同刺激及未刺激的细胞裂解液
抗体稀释比：1:5000

乙酰化修饰

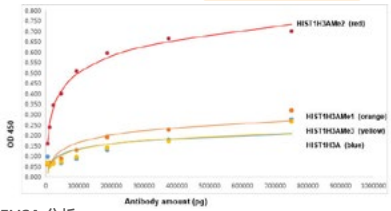
Acetyl-Histone H3 (Lys27)
重组兔单抗
货号：82902-1-RR　21 publications



Dot blot 分析
Column 1: H3K27ac. Column 2: Unmodified H3K27. Column 3: H3K9ac. Column 4: H3K14ac. Column 5: H3K18ac. Column 6: H3K23ac. Column 7: H3K36ac. Column 8: H4K5ac. Column 9: H4K8ac. Column 10: H4K12ac. Column 11: H4K16ac. Column 12: H2AK5ac. Column 13: Blank(PBS).

双甲基化修饰

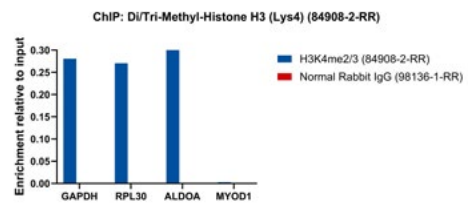
Di-Methyl-Histone H3 (Lys36)
兔多抗
货号：29202-1-AP　2 publications



ELISA 分析
红色线：HIST1H3AMe2(31-43aa)
橙色线：HIST1H3AMe1(31-43aa)
黄色线：HIST1H3AMe3(31-43aa)
蓝色线：HIST1H3A(31-43aa)

双 / 三甲基化修饰

Di/Tri-Methyl-Histone H3 (Lys4)
重组兔单抗
货号：84908-2-RR　4 publications



ChIP 分析样本：HeLa



扫码查看
修饰性抗体

病理抗体

Proteintech 深耕抗体开发领域二十余年，已自研三百余种病理诊断相关抗体，并与多家行业领军企业建立了长期稳定的合作关系，众多一抗产品和独有的重组二抗以其实用性和准确性，在病理诊断一线发挥着不可替代的作用，为疾病的准确诊断提供了有力支持。

1. 病理一抗 自研 300+ 种

1. 源自单克隆抗体开发平台–高批间一致性及稳定性

√ ABCE™ 单个 B 细胞抗体开发技术平台

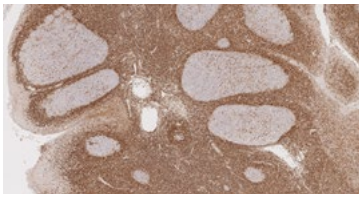
√ 杂交瘤小鼠单克隆抗体开发技术平台

2. 完善的验证技术确保高特异性及高灵敏度

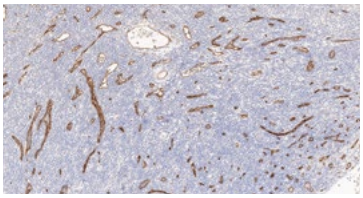
√ 不同组织 / 阳性 / 阴性等多样本验证

√ 反复筛选测试确保染色清晰背景低

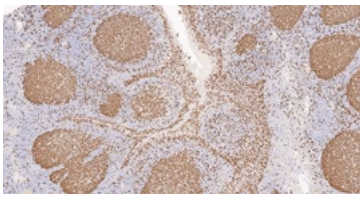
3.100 + 产品已通过临床病理应用评价，其他正在进行



▲BCL-2抗体
样本：人扁桃体炎组织
货号：60178-1-Ig（小鼠单抗）
已被专业病理公司采购作为原料



▲CD34抗体
样本：人扁桃体炎组织
货号：60180-2-Ig（小鼠单抗）
已被专业病理公司采购作为原料



▲Ki-67抗体
样本：人扁桃体炎组织
货号：84192-4-RR（重组兔单抗）
已被专业病理公司采购作为原料

2. 病理二抗

全球独创

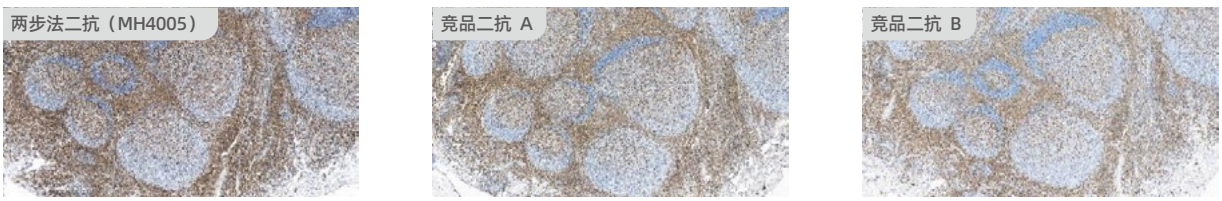
1. 创新型 Polymer HRP 重组二抗–Multi-rAb™ 重组二抗

☑ 超强信号　☑ 耐存储　☑ 批间稳定　☑ 兼容不同一抗

2. 创新型超敏两步法二抗（货号：MH4005）

☑ 更高灵敏度　☑ 适合机染　☑ 兼容不同一抗及设备

IHC 分析显示超敏两步法重组二抗信号强于或等同于市场主流竞品



人扁桃体炎组织（CD3 兔重组抗体，81324-1-RR）

3. 免疫组化辅助试剂

即用型抗体稀释液（货号：MH0005；鄂汉械备 20250031）

√ 有效降低非特异性结合产生的背景

高活性辣根过氧化物酶 (HRP)（货号：PR30015）

√ 高活性（>250U/mg）

√ 适用广泛：ELISA、Western Blot 和免疫组化等

DAB 染色液（货号：MH0002）

√ 病理级

√ 工作液可存放 48 小时以上，稳定性极佳

√ 兼容手工染色及机染

行业首家 | Proteintech 官网上线免疫组化全片成像（WSI）

零剪切，全追溯，还原最真实的 IHC 数据

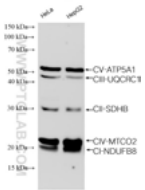
抗体组合套装

Proteintech 目前可提供 20 种抗体组合套装，涵盖细胞死亡、信号通路、肿瘤研究，表观遗传等领域。该套装提供基础包（Essentials）和拓展包（Expanded），包含多个核心靶点抗体， 20 μL 小包装，有效节约实验成本。

多个核心靶点 **20 μL 小包装** **一“盒”打尽**

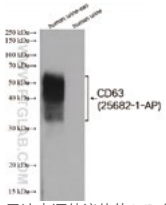
研究领域	产品名称	货号	抗体数量×规格
铁死亡	Ferroptosis Essentials Antibody Kit	PK30002	5×20 μL
	Ferroptosis Expanded Antibody Kit	PK30003	10×20 μL
铜死亡	Cuproptosis Essentials Antibody Sampler Kit	PK30028	5x20 μL
	Cuproptosis Expanded Antibody Sampler Kit	PK30029	11x20 μL
自噬	Autophagy Essentials Antibody Kit	PK30004	5×20 μL
	Autophagy Expanded Antibody Kit	PK30005	10×20 μL
氧化磷酸化	OXPHOS Cocktail (Human recommended)	PK30006	100 μL（含5个靶标）
EMT	EMT Essentials Antibody Sampler Kit	PK30014	5×20 μL
	EMT Expanded Antibody Sampler Kit	PK30015	10×20 μL
外泌体	Exosome Essentials Antibody Kit	PK30023	5×20 μL
	Exosome Expanded Antibody Kit	PK30024	10×20 μL
神经细胞标志物	Neural Cell Markers Essentials Antibody Kit	PK30026	6×20 μL
	Neural Cell Markers Expanded Antibody Kit	PK30027	12×20 μL
m6A	m6A Essentials Antibody Kit	PK30018	8×20 μL
RNA甲基化	RNA Methylation Essentials Antibody Kit	PK30016	4×20 μL
	RNA Methylation Expanded Antibody Kit	PK30017	12×20 μL
ERK-MAPK通路	ERK-MAPK Pathway Antibody Kit	PK30019	5×20 μL
AKT通路	AKT Activation Antibody Kit	PK30020	5×20 μL
	AKT Substrate Essentials Antibody Kit	PK30021	5×20 μL
	AKT Substrate Expanded Antibody Kit	PK30022	10×20 μL
mTOR通路	mTOR Substrates Antibody Kit	PK30025	5×20 μL

人氧化磷酸化免疫印迹试剂盒（PK30006）



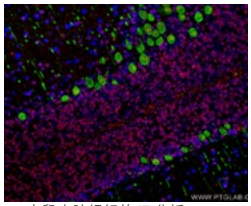
▲使用 PK30006 对不同细胞裂解物的 WB 分析
稀释比 1:4000

外泌体拓展包（PK30024）



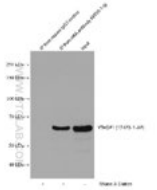
▲人尿液来源外泌体的 WB 分析
CD63 抗体（25682-1-AP）

神经细胞标志物拓展包（PK30027）



▲ 大鼠小脑组织的 IF 分析
红色：NeuN 抗体（66836-1-Ig）

m6A组合包（PK30018）



▲ HEK-293 细胞裂解物的 RIP 分析
m6A 抗体（68055-1-Ig）



扫码查看
抗体组合套装

NeutraKine® 中和抗体

中和抗体是药物开发可行性论证的重要工具，除了验证靶分子的存在及生物功能以外，还可以阻断或激活靶分子研究相关通路，用于研究下游或上游生理变化，广泛应用于体外实验或动物模型。

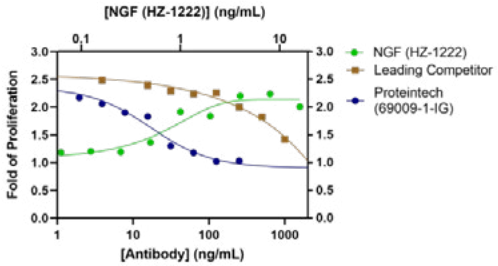
Proteintech 的 NeutraKine® 系列中和抗体和 NeutraControl® 系列中和对照抗体均采用 Humankine® 人源细胞表达的活性蛋白作为免疫原制备，经过 Proteintech 全自主的、真实的生物活性检测，内毒素水平超低、可提供无菌冻干粉形式。

NeutraKine®系列中和抗体

中和抗体通过了人源细胞表达的蛋白质检测，具有优异的中和活性和生物效应。

NeutraControl®系列中和对照抗体

中和对照抗体结合到不同的位点，不表现中和活性，有助于排除中和实验中的非特异性反应。



β-NGF NeutraKine®中和抗体与竞品中和活性对比

人血液白血病细胞（TF-1）在 Humankine® beta NGF 刺激下增殖（HZ-1222，绿线）。通过增加 NeutraKine® beta NGF 中和抗体（69009-1-Ig，蓝色线）和主要竞品（棕色线）浓度中和 HZ-1222 （4 ng/mL）的刺激反应。69009-1-Ig 的 ND50 比竞品低 100 倍以上。

热销中和抗体及中和对照抗体

NeutraKine® 系列中和抗体

检测靶点	货号	ND50	检测条件（蛋白定量）
beta NGF	69009-1-Ig	4-20 ng/mL	2 ng/mL HZ-1222
BMP-4	69015-1-Ig	3-10 μg/mL	200 ng/mL HZ-1045
BMP-7	69011-1-Ig	1-2 μg/mL	200 ng/mL HZ-1229
Cystatin C	69017-1-Ig	0.5 mg/mL	0.4 μg/mL HZ-1211
EPO	69019-1-Ig	2-5 μg/mL	6 ng/mL HZ-1168
FGF 4	69022-1-Ig	0.1-0.4 μg/mL	2ng/mL HZ-1218
FGF Basic	69024-1-Ig	1-10 μg/mL	0.1 ng/mL HZ-1285
FLT3 Ligand	69032-1-Ig	0.01-0.05μg/mL	1 ng/mL HZ-1151
GM-CSF	69003-1-Ig	1.5-4 μg/mL	0.2 ng/mL HZ-1002
M-CSF	69033-1-Ig	0.1-0.4 μg/mL	5 ng/mL HZ-1292
HGF	69027-1-Ig	2-8 μg/mL	50 ng/mL HZ-1084
IFN alpha 2A	69008-1-Ig	300-500 ng/mL	100 ng/mL HZ-1066
IFN beta	69013-1-Ig	5-20 ng/mL	10 ng/mL HZ-1298
IFN gamma	69007-1-Ig	100-500 ng/mL	5 ng/mL HZ-1301
IL-23	69006-1-Ig	8-30 ng/mL	4 ng/mL HZ-1254
IL-27	69034-1-Ig	0.4-1 μg/mL	250 ng/mL HZ-1275
IL-3	69004-1-Ig	40-70 ng/mL	10 ng/mL HZ-1074
IL-4	69005-1-Ig	200-500 ng/mL	0.5 ng/mL HZ-1004
IL-6	69001-1-Ig	10-30 ng/mL	1 ng/mL HZ-1019
IL-9	69031-1-Ig	0.2-1 μg/mL	0.8 ng/mL HZ-1240
IL-10	69018-1-Ig	50-200 ng/mL	10 ng/mL HZ-1145
IL-12	69029-1-Ig	0.5-1 μg/mL	10 ng/mL HZ-1256
IL-17A	69021-1-Ig	200-600 ng/mL	40 ng/mL HZ-1113
IL-17F	69023-1-Ig	2-8 μg/mL	500 ng/mL HZ-1116
Noggin	69010-1-Ig	5-20 μg/mL	40 ng/mL HZ-1118
PDGFbb	69020-1-Ig	20-50 μg/mL	20ng/mL HZ-1308
SCF	69030-1-Ig	0.2-1 μg/mL	30 ng/mL HZ-1024

NeutraKine® 系列中和抗体

检测靶点	货号	ND50	检测条件（蛋白定量）
TGF beta 1	69012-1-Ig	1-5 μg/mL	0.5 ng/mL HZ-1011
Thrombin	69014-1-Ig	5-20 μg/mL	400 ng/mL HZ-3010
TNF alpha	69002-1-Ig	10-50 ng/mL	0.05 ng/mL HZ-1014
TPO	69028-1-Ig	0.1-0.5 μg/mL	30 ng/mL HZ-1248
VEGF 165	69025-1-Ig	0.5-2 μg/mL	10 ng/mL HZ-1038

NeutraControl® 系列中和对照抗体

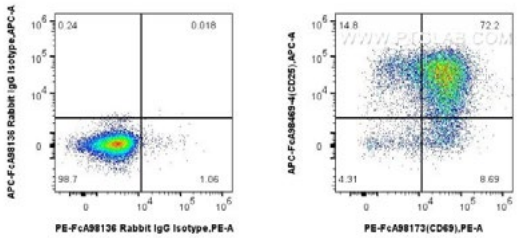
检测靶点	货号	ND50	检测条件（蛋白定量）
EPO	69519-1-Ig	0.019-80 μg/mL	6 ng/mL HZ-1168
FLT3 Ligand	69532-1-Ig	0.00244-40 μg/mL	1 ng/mL HZ-1151
HGF	69527-1-Ig	0.3125-40 μg/mL	50 ng/mL HZ-1084
IFN gamma	69507-1-Ig	0.00244-40 μg/mL	5 ng/mL HZ-1301
IL-6	69501-1-Ig	0.06 ng/mL-1000 ng/mL	1 ng/mL HZ-1019
IL-10	69518-1-Ig	7.8125-2000ng/mL	10 ng/mL HZ-1145
IL-12	69529-1-Ig	0.00122-20 μg/mL	10 ng/mL HZ-1256
IL-17A	69521-1-Ig	0.3051-5 μg/mL	40 ng/mL HZ-1113
IL-23	69506-1-Ig	0.244-4000ng/mL	4 ng/mL HZ-1254
IL-27	69534-1-Ig	0.0033-9μg/mL	250 ng/mL HZ-1275
M-CSF	69533-1-Ig	0.976563-16000ng/mL	5 ng/mL HZ-1192
Noggin	69510-1-Ig	0.0244-200 μg/mL	5 ng/mL HZ-1301
PDGFbb	69520-1-Ig	3.125-200 μg/mL	20ng/mL HZ-1308
SCF	69530-1-Ig	0.00244-40 μg/mL	30 ng/mL HZ-1024
TGF beta 1	69512-1-Ig	0.0061-100 μg/mL	0.5 ng/mL HZ-1011
TNF alpha	69502-1-Ig	0.128-10000ng/mL	0.05 ng/mL HZ-1014
TPO	69528-1-Ig	0.00122-20 μg/mL	30 ng/mL HZ-1248
VEGF 165	69525-1-Ig	0.00244-40 μg/mL	10 ng/mL HZ-1038

大包装功能级抗体

Proteintech 的大包装功能级抗体采用无动物源生产工艺制备，不含甘油、蛋白保护剂和防腐剂，同时具备高纯度、超低内毒素水平、低聚集度与高批次一致性的优势，满足不同领域对高质量、批量化功能级抗体的需求，目前部分产品已完成功能验证，可用于动物体内功能研究或体外细胞功能研究。

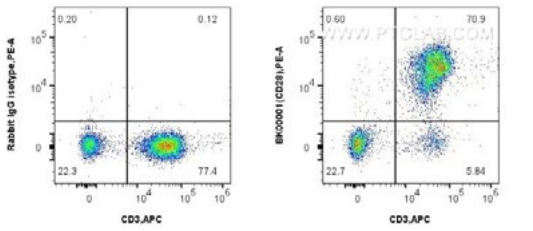
- ☑ 纯度 > 95%
- ☑ 超低内毒素水平 < 1EU/mg
- ☑ 0.22 μm 滤膜过滤除菌
- ☑ 聚集程度 < 5%
- ☑ 大包装规格（mg 到 g 的规格）
- ☑ 可定制规格和浓度

功能验证



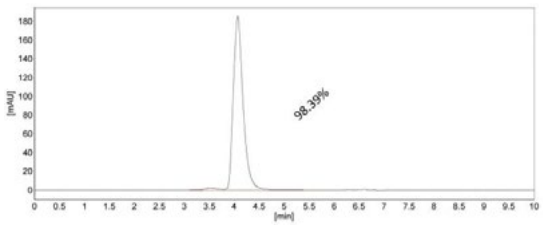
▲使用PE-抗人CD69重组流抗及APC-抗人CD25重组流抗检测经抗CD28（货号：BK00001，2μg/ml）和抗CD3（货号：BK00002，10μg/ml）刺激处理的1×10⁶个人PBMCs。

流式验证



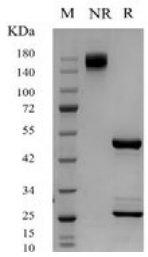
▲使用抗人CD28大包装功能级抗体（货号：BK00001，克隆号：240354D2）和抗人CD3重组流抗（货号：APC-65569，克隆号：OKT3）检测人PBMCs。

SEC-HPLC 验证高纯度



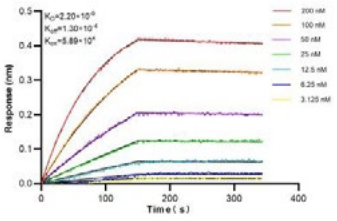
▲抗人CD28抗体（货号：BK00001，克隆号：240354D2）经SEC-HPLC测定纯度大于95%。

SDS-PAGE 验证



▲抗人CD3抗体（货号：BK00002，克隆号：OKT3）在还原（R）和非还原（NR）条件下进行SDS-PAGE电泳，并用考马斯亮蓝染色。

亲和力验证



▲对BK00002与人CD3的结合进行了BLI动力学检测，其亲和常数为2.20 nM。

已覆盖 90+ 靶点，更多靶点快速上新中

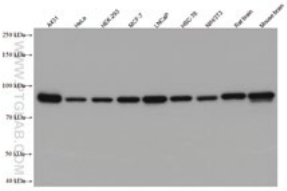
覆盖物种：人、小鼠、大鼠、猴

CD1d	CD2	CD3	CD3e	CD4	CD5	CD8	CD8A	CD8a	CD8b
CD11a	CD11b	CD11b/c	CD11c	CD13	CD14	CD16	CD16/CD32	CD18	CD19
CD20	CD21	CD25/IL-2RA		CD28	CD31	CD34	CD35	CD44	CD41
CD42b	CD43	CD45	CD45RA	CD45RO	CD49b	CD58	CD64	CD68	CD69
CD71	CD73	CD79a	CD80	CD81	CD83	CD85j	CD86	CD94	CD103
CD155	CD163	CD178 (Fas ligand)		CD206	CD226	CD314	ALCAM	LAMP1	LAMP2
F4/80	HLA-DR	ICAM-1	Integrin Beta 1		KLRG1	LRP1	Ly-6C	MHC Class II (I-A/I-E)	
PD-1	PD-L1	NK1.1	NKp46/NCR1	PLVAP	P-Selectin		STRO-1	MICA/MICB	
TCR alpha/beta		TCR beta	GGGGS Linker		Whitlow/218 Linker			More……	

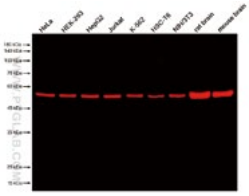
Multi-rAb™ 重组二抗

Multi-rAb™ 重组二抗是 Proteintech 精确设计的重组单克隆抗体的混合物，可识别同一 IgG 上的多个互补表位。这些多克隆二抗混合物中的每个重组单克隆都经过严格的鉴定和筛选，同时具备多克隆抗体的高灵敏度及单克隆抗体的高特异性，超强信号，批间稳定，超高性价比，可大量稳定供应。

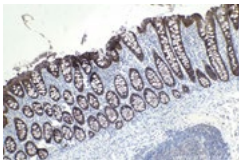
内源性免疫学实验验证



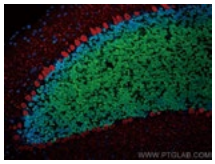
▲不同类型样本的WB分析
一抗：Beta Catenin抗体
（货号：51067-2-AP）
稀释比1:50000
二抗：RGAR001，稀释比1:5000



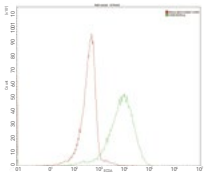
▲不同类型样本的荧光WB分析
一抗：Beta Tubulin抗体
（货号：80713-1-RR）
稀释比1:20000
二抗：RGAR006, 稀释比1:10000



▲石蜡包埋的
人结肠组织切片的IHC分析
一抗：Villin抗体（货号：66096-1-Ig）
二抗：RGAM011

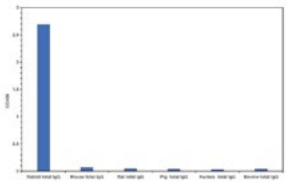


▲小鼠小脑组织的IF分析
绿色：一抗：NeuN抗体
（货号：26975-1-AP）
二抗：RGAR002
红色：一抗：Calbindin-D28k抗体
（货号：66394-1-Ig）
二抗：RGAM004

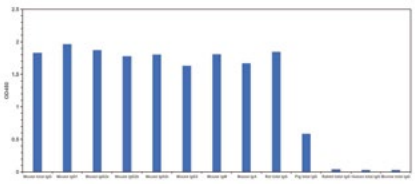


▲ MCF-7细胞的FC分析
一抗：CD8 抗体（货号：65204-1-Ig）
Mouse IgG2a同型对照抗体
（货号：66360-2-Ig）
二抗：RGAM004

极小的物种交叉反应性

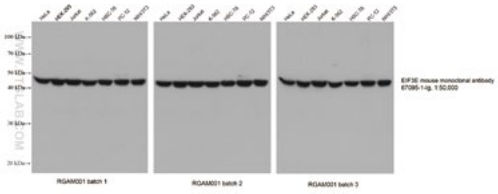


▲ 直接法ELISA分析RGAR001和不同物种IgG的交叉反应性，结果表明它与兔以外其他物种的交叉反应性极小。



▲ 直接法ELISA分析RGAM001和不同物种IgG的交叉反应性，结果表明它与小鼠和大鼠（与小鼠同源性高）以外其他物种的交叉反应性极小。

批次间高度一致性



▲不同批次重组二抗的WB分析
一抗：EIF3E鼠单抗（货号：67095-1-Ig），稀释比1:50000
二抗：三个不同批次的重组二抗（货号：RGAM001），稀释比1:5000

Multi-rAb™ 重组二抗产品目录

主推应用	产品	货号
WB, ELISA, Dot.blot	HRP- 山羊抗兔重组二抗（H+L）	RGAR001
	HRP- 山羊抗小鼠重组二抗（H+L）	RGAM001
	HRP- 山羊抗小鼠 IgG 重组二抗	RGAM601
	HRP- 山羊抗小鼠 IgM 重组二抗	RGAM701
	HRP- 山羊抗小鼠 IgA 重组二抗	RGAM801
IP-WB, WB, ELISA	HRP- 山羊抗兔 IgG 构象特异性重组二抗	RGAR301
	HRP- 山羊抗兔 IgG 轻链重组二抗	RGAR401
	HRP- 山羊抗兔 IgG 重链重组二抗	RGAR501
WB, IHC, ELISA	Biotin- 山羊抗兔重组二抗（H+L）	RGAR009
	Biotin- 山羊抗小鼠重组二抗（H+L）	RGAM009
IHC	多聚 HRP- 山羊抗兔重组二抗（H+L）	RGAR011
	多聚 HRP- 山羊抗小鼠重组二抗（H+L）	RGAM011
	多聚 HRP- 山羊抗兔 / 小鼠通用型重组二抗（H+L）	RGAU011
	超敏两步法山羊抗兔 / 小鼠通用型二抗系统 Plus	RGAU015
IF, FC	CoraLite® Plus 488- 山羊抗兔重组二抗（H+L）	RGAR002
	CoraLite® Plus 555- 山羊抗兔重组二抗（H+L）	RGAR003
	CoraLite® Plus 594- 山羊抗兔重组二抗（H+L）	RGAR004
	CoraLite® Plus 647- 山羊抗兔重组二抗（H+L）	RGAR005
	CoraLite® Plus 488- 山羊抗小鼠重组二抗（H+L）	RGAM002
	CoraLite® Plus 555- 山羊抗小鼠重组二抗（H+L）	RGAM003
	CoraLite® Plus 594- 山羊抗小鼠重组二抗（H+L）	RGAM004
	CoraLite® Plus 647- 山羊抗小鼠重组二抗（H+L）	RGAM005
荧光 WB, IF, FC,	CoraLite® Plus 750- 山羊抗兔重组二抗（H+L）	RGAR006
	CoraLite® Plus 750- 山羊抗小鼠重组二抗（H+L）	RGAM006

配对抗体对（PBS-Only 级）

抗 体 对

Proteintech 的抗体对采用内部专有的重组兔单抗及小鼠单抗技术研发生产，经过多重微珠阵列技术和双抗夹心 ELISA 平台的验证，批次间高度稳定，可大量稳定供应。

PBS-only，无需预处理

» 不含 BSA、叠氮化钠与甘油
» 可直接进行偶联，缩短开发周期

天然样本验证

» 天然样本 + 亲和力 + CBA + ELISA 验证
» 多重筛选，特异性更强

稳定供应

» 采用重组技术研发生产
» 高批间一致性

选择更多

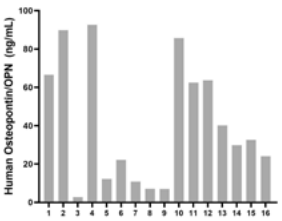
» 每个靶标提供多种配对
» 轻松匹配实验需求

适用于多种检测平台

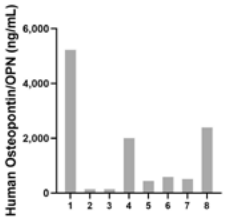
» 双抗夹心 ELISA、多因子检测、体外诊断 (化学发光，胶体金等)
» 均相检测 (HTRF、AlphaLISA)、 蛋白质邻近连接分析 (PLA)

OPN/SPP1 重组抗体对（MP00375-1）

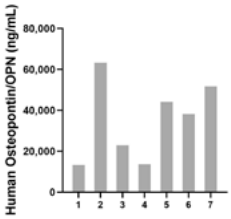
天然样本检测数据



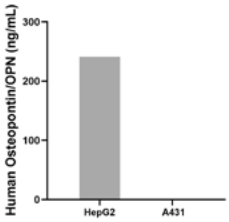
▲16份健康人血浆样本检测图。
检测样品的OPN/SPP1浓度测定为40.58 ng/mL，范围为7.07-92.57ng/mL。



▲8份健康人尿液样本检测图。
检测样品的OPN/SPP1 浓度测定为1,426.23 ng/mL，范围为136.64-5,219.95 ng/mL。

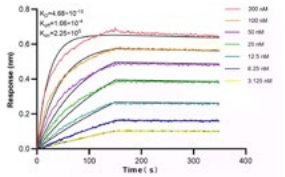


▲7份健康人乳汁样本检测图。
检测样品的OPN/SPP1浓度为 35,304.3 ng/mL，范围为13,338.9 - 63,338.0 ng/mL。

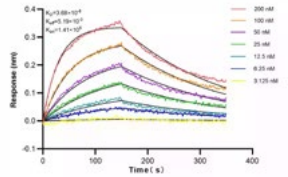


▲人肝癌细胞HepG2和A431在相同的培养条件下培养后。分别等分试样的细胞培养上清，检测其中的OPN/SPP1含量，结果分别为240.9 ng/mL和0.25 ng/mL。

亲和力检测数据

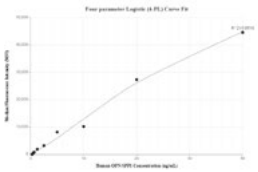


▲OPN/SPP1 重组捕获抗体（83341-2-PBS）的亲和力和动力学表征，亲和力常数为 0.468 nM

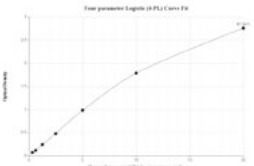


▲OPN/SPP1 重组检测抗体（83341-1-PBS）的亲和力和动力学表征，亲和力常数为 36.8 nM

CBA 及双抗夹心 ELISA 测定数据



▲OPN/SPP1 重组抗体对（MP00375-1）的CBA标准曲线



▲OPN/SPP1 重组抗体对（MP00375-1）的双抗夹心ELISA标准曲线

偶联试剂产品

中文名称	货号	规格
辣根过氧化物酶 (HRP)	PR30015	10 mg/50 mg/100 mg
长臂生物素标记试剂盒	PK20005	2 次标记 /5 次标记
短臂生物素标记试剂盒	PK20004	2 次标记 /5 次标记
HRP 标记抗体 / 蛋白试剂盒	PK20001	200ug/500ug/ 1mg/5mg

为什么选PBS-only级别的抗体或者抗体对?

1.抗体缓冲体系中的牛血清白蛋白(BSA)会与一抗竞争结合偶联物，影响抗体标记效率。

2.抗体缓冲体系中的叠氮化钠(NaN_3)会抑制辣根过氧化物酶 (HRP)的活性，同时具有细胞毒性，含有NaN_3的抗体不适合用于细胞培养。

3.抗体缓冲体系中的甘油浓度过高会影响分子扩散，导致染料分子和抗体分子不能充分结合。

5000+种靶标（8000+个抗体对） 覆盖多种研究领域

自身免疫疾病 | 骨代谢 | 心血管标志物 | 糖尿病 | 消化和代谢类 | 激素 | 肾功能 | 肺功能 | 肝功能 | 甲状腺功能 | 生殖与妊娠 | 神经科学 | 血清学相关 | 炎症标志物 | 肿瘤标志物 | 流式诊断

更多抗体对
持续上新中

ELISA 试剂盒

试剂盒

Proteintech 在深耕抗体领域二十五年，已形成了覆盖抗体原料开发、配对抗体筛选及 ELISA 试剂盒全流程生产的完整技术平台。基于丰富的自有抗体资源，Proteintech 已累计推出 2000+ 种高品质 ELISA 试剂盒，持续为全球生命科学研究提供坚实可靠的检测解决方案。



好抗体→好抗体对→好试剂盒

1. 产品类型齐全

Speedy ™ 一步法 ELISA 试剂盒

操作时间：90 分钟
操作：一次孵育，一轮洗涤
上样量：50 ul（**最多 25 ul 样本原液**）

现有 500+ 产品，月均上新 50+

传统 ELISA 试剂盒

操作时间：3-4.5 小时
操作：80% 为 HRP 直标体系（两步法）
上样量：100 ul（**最多 50 ul 样本原液**）

现有 1400+ 产品，双抗夹心法 / 竞争法

ELISA 抗体对套装

自行包被，灵活易用，经济实惠
可选配辅助试剂
操作时间：24 小时以内
上样量：100 ul（稀释后样本）
现有近 100 种产品

配对抗体对

适用于各种基于抗体对的免疫检测平台，如 ELISA、化学发光诊断、免疫 胶体金等。

8000+ 产品，经过天然样本验证

多因子 CBA 检测试剂盒

操作时间：1.5-3.5 小时
上样量：50 ul（**最多 25 ul 样本原液**）
单孔可同时检测 50+ 种蛋白
提供成品及定制服务

2.8 项质控标准确保高品质

标准曲线	线性范围	回收率	精密度	灵敏度	检测范围	天然样本验证	特异性
4-PL 参数拟合	80-120%	80-120%	< 10%				

3. 覆盖常见种属（更多持续上新中）



4. 经过天然样本验证，样本兼容度高

☑ 血清　☑ 血浆　☑ 细胞培养上清液　☑ 组织 / 细胞裂解液　☑ 尿液　☑ 唾液
☑ 其他暂未验证样本，Proteintech 亦提供技术支持和售后保障。

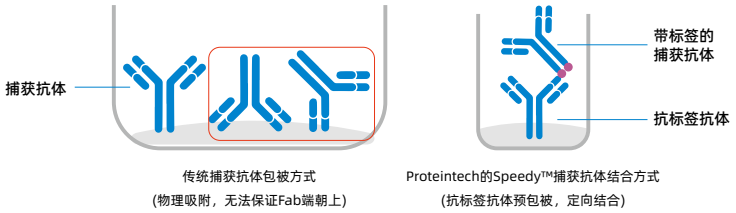
5. 热门领域全覆盖

细胞因子	激素	免疫球蛋白	心血管研究
代谢	癌症	神经生物学	肿瘤研究

1.Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒 – 90 分钟完成 ELISA

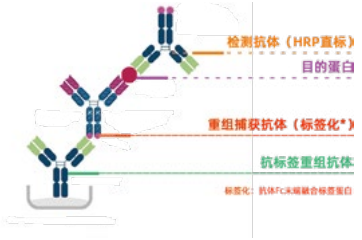
创新技术：捕获抗体 Fc 末端融合标签蛋白

该创新设计可确保捕获抗体活性中心（Fab 端）暴露在外，在减少捕获抗体用量的同时，极大的提升捕获效率。



传统捕获抗体包被方式
（物理吸附，无法保证Fab端朝上）

Proteintech的Speedy™捕获抗体结合方式
（抗标签抗体预包被，定向结合）



部分热销靶点（500+ 产品，月均上新 50+）

细胞因子类		激素类	肿瘤相关	免疫球蛋白类
IL-1 alpha	G-CSF	Adiponectin	AFP	IgG4
IL-2	CXCL8/IL-8	EPO/Erythropoietin	CEA	IgA
IL-6	TNF-alpha	Growth Hormone	CD34	IgE
IL-12/IL-23 p40	TNF-beta	Leptin	Endoglin	IgG
IFN-gamma	VEGF	Resistin	S100B	IgM
More...		More...	More...	More...

2. 传统 ELISA 试剂盒（双抗夹心法 / 竞争法）

细胞因子类		激素类	心血管	代谢
BDNF	IL-1 beta	Growth Hormone	Adliponectin	APOE
CXCL1	IL-4	Insulin	Cystatin c	CRP
FGF2	IL-6	Leptin	EPO	GDF-15
GM-CSF	IL-10	Testosterone	PCSK9	FGF-19
HGF	TGF-beta	β-Estradiol	PDGF-BB	IGF-1
More...		More...	More...	More...

Proteintech 还可提供 ELISA 抗体对套装产品，该产品提供抗体及标准品，可以在 5 个或 10 个 96 孔板上完成 ELISA 实验。

3.SpeedyPLEX 多因子 CBA 检测试剂盒

省样本： 最多仅需 25μL 样本

省时间： 90min 完成实验

高通量： 最多同时检测 50 种因子

重组平台： 高灵敏度，批间差小，供应稳定，上新快

适配多种仪器： 具有 PE，APC 和 APC-Cy7 通道的流式细胞仪均可

灵活选择： 可自由组合不同的靶标（定制）

部分产品目录（依托 8000+ 抗体对，可定制不同靶点组合）

产品名称	货号	检测靶标
SpeedyPLEX 人细胞因子（4 因子）CBA 检测试剂盒 Panel	KMF00001	IL-4, IL-6, IL-1 alpha, TNF-alpha
SpeedyPLEX 人细胞因子（4 因子）CBA 检测试剂盒 Panel 2	KMF00002	IL-4, IL-6, IL-10, IFN-gamma
SpeedyPLEX 人 Th1/Th2 细胞因子（6 因子）CBA 检测试剂盒 Panel	KMF00003	IL-2, IL-4, IL-6, IL-10, TNF-alpha, IFN-gamma
SpeedyPLEX 人 Th1/Th2 细胞因子（6 因子）CBA 检测试剂盒 Panel 2	KMF00004	IL-2, IL-4, IL-5, IL-10, TNF-alpha, IFN-gamma
SpeedyPLEX 人 / 非人灵长类 Th1/Th2 细胞因子（6 因子）CBA 检测试剂盒 Panel	KMF00005	IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, TNF-alpha, IFN-gamma
SpeedyPLEX 小鼠细胞因子（4 因子）CBA 检测试剂盒 Panel	KMF10001	IL-6, IL-10, IL-1 beta, TNF-alpha

更多产品快速上线中，可登录官网查看。

重组蛋白

Proteintech 依托成熟的蛋白表达平台，可以提供不同类型重组蛋白，满足各类药物开发需求。

重组蛋白系列	表达系统	标签	活性验证	GMP级别
Humankine®精品系列	HEK293专利系统	无	√	√
真核重组蛋白	HEK293/CHO	有	部分√	×
表观遗传相关蛋白	E.coli，Baculovirus等	有	部分√	×
原核重组蛋白	E.coli	有	×	×

注意：Proteintech重组蛋白均不可直接应用于人体。

GMP 质量管理体系

Humankine® GMP 级别活性蛋白均在符合 GMP 生产规范的平台生产，生产方法和质量控制均符合当前医疗器械的现行生产质量管理规范（GMP）。

遵循法规

- 美国药典USP Chapter <1043>, Ancillary Materials for Cell, Gene, and Tissue-Engineered Products
- 美国药典USP Chapter <92>, Growth Factors and Cytokines Used in Cell Therapy Manufacturing
- 欧洲药典Ph. Eur. General Chapter 5.2.12, Raw Materials of Biological Origin for the Production of Cell-based and Gene Therapy Medicinal Products
- FDA DMF备案中

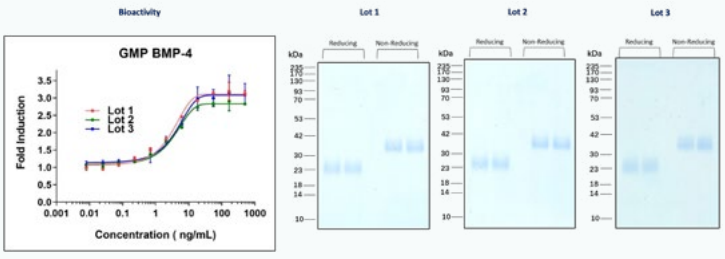
严格的质量放行标准

- 活性检测 USP<1032> and <1033>
- 纯度高于95%
- 内毒素< 0.1 EU/μg USP<85>
- 无菌检测 USP<71>
- 支原体检测 USP<63>
- HEK293细胞病毒检测
- 加速和实时稳定性检测
- 高批间一致性
- ……

文件支持

- 批次分析证书CoA
- 原产地证明COO
- 安全数据说明书SDS
- 符合性证书COC
- BSE/TSE声明
- 无菌证明
- 无动物源成分证明
- DMF备案中
- ……

GMP 级别细胞因子高批间一致性



▲检测GMP级别的BMP-4诱导ATDC5细胞产生碱性磷酸酶的能力，检测不同批次EC50值。EC50值为1.5-9 ng/mL。在还原和非还原条件下，对每个批次进行纯度分析。

Humankine® 活性蛋白

HumanKine® 活性蛋白均在符合 GMP 生产规范的平台生产，有助于实现从早期研发到临床阶段， 从 RUO 到 GMP 的无缝衔接。

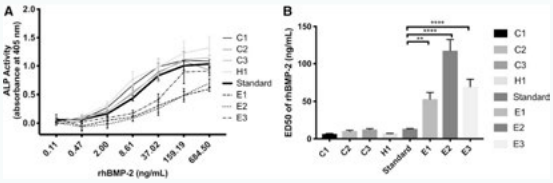
For humans,By human cells

- ▶ HEK293 细胞表达
- ▶ 无血清培养
- ▶ 无动物源性及异源成分
- ▶ 无载体
- ▶ 无标签表达及纯化
- ▶ 无内毒素水平
- ▶ 真实糖基化
- ▶ 高稳定性
- ▶ 高活性



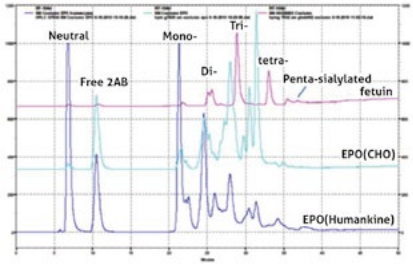
HumaXpress® 人源细胞表达系统

人源细胞表达的蛋白活性更高



▲使用不同来源的商品化 rhBMP-2 蛋白与 W-20-17 细胞共培养检测 ALP 活性（A），以及测定 ED50 值（B）。CHO 表达的 rhBMP-2（C1, C2, C3），E.coli 表达的 rhBMP-2（E1, E2, E3），Humankine® 的 rhBMP-2（H1）以及来自 NIBSC 标准品（standard）进行对比，显示 HEK293 表达的 rhBMP-2（H1）体外活性更高。（数据来源：Fung et al. , 2019. PMID: 31418333）

蛋白拥有更加真实的翻译后修饰



▲ HPLC 检测 HEK293 和 CHO 表达的 EPO，结果表明二者的聚糖组成存在显著 差异。其中胎球蛋白作为阳性对照。

热销Humankine®活性蛋白产品

白介素

蛋白靶点	货号	GMP级别
IL-1 alpha	HZ-1320	√
IL-1 beta	HZ-1164	√
IL-2	HZ-1015	√
IL-3	HZ-1074	√
IL-4	HZ-1004	√
IL-5	HZ-1324	
IL-6	HZ-1019	√
IL-7	HZ-1281	√
IL-8	HZ-1318	
IL-9	HZ-1240	√
IL-10	HZ-1145	√
IL-11	HZ-1333	
IL-12	HZ-1256	√
IL-12 beta	HZ-1321	
IL-15	HZ-1323	√
IL-17 (IL-17A)	HZ-1113	
IL-17F	HZ-1116	
IL-19	HZ-1332	
IL-21	HZ-1319	√
IL-22	HZ-1325	
IL-23	HZ-1254	√
IL-27	HZ-1275	
IL-28A	HZ-1235	√
IL-28B	HZ-1245	
IL-29	HZ-1156	
IL-34	HZ-1316	

生长因子

蛋白靶点	货号	GMP级别
BDNF	HZ-1335	√
beta NGF	HZ-1222	
EGF	HZ-1326	√
EPO	HZ-1168	√
FGF-1	HZ-1327	
FGF-19	HZ-1330	
FGF-4	HZ-1218	√
FGF-7 (KGF)	HZ-1100	√
FGF-8b	HZ-1103	√
FGF-9	HZ-1329	
FGFbasic-TS	HZ-1285	√
GDNF	HZ-1311	√
HGF	HZ-1084	√
HGH	HZ-1007	√
IGF-I	HZ-1322	√
OSM	HZ-1030	√
PDGFaa	HZ-1215	
PDGFbb	HZ-1308	√
Pleiotrophin (PTN)	HZ-1278	√
pro IGF-II	HZ-1161	
R-Spondin-I	HZ-1328	√
SCF	HZ-1024	√
Thrombin (Coagulation Factor II)	HZ-3010	√
TPO (Thrombopoietin)	HZ-1248	√

生长因子

蛋白靶点	货号	GMP级别
VEGF121	HZ-1204	√
VEGF165	HZ-1038	√
VEGF-C	HZ-1336	√

集落刺激因子

蛋白靶点	货号	GMP级别
G-CSF	HZ-1207	√
GM-CSF	HZ-1002	√
M-CSF	HZ-1192	√

转化生长因子

蛋白靶点	货号	GMP级别
Activin A	HZ-1138	√
BMP-2	HZ-1128	√
BMP-4	HZ-1045	√
BMP-7	HZ-1229	√
LEFTY-1	HZ-1109	
TGF beta 1	HZ-1011	√
TGF beta 2	HZ-1092	√
TGF beta 3	HZ-1090	√

肿瘤坏死因子

蛋白靶点	货号	GMP级别
TNF alpha	HZ-1014	√

趋化因子

蛋白靶点	货号	GMP级别
MCP-1	HZ-1334	

干扰素

蛋白靶点	货号	GMP级别
IFN alpha 2A	HZ-1066	
IFN alpha 2B	HZ-1072	√
IFN beta	HZ-1298	√
IFN gamma	HZ-1301	√

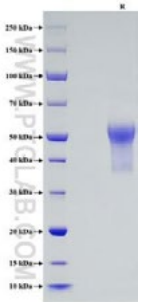
其他

蛋白靶点	货号	GMP级别
CNTF	HZ-1331	
Cystatin C	HZ-1211	√
DKK-1	HZ-1314	
FLT3 Ligand	HZ-1151	√
HSA	HZ-3001	√
LIF	HZ-1292	√
Noggin	HZ-1118	√
Sonic Hedgehog (SHH)	HZ-1306	
Transferrin	HZ-1317	√
Wnt3A	HZ-1296	√

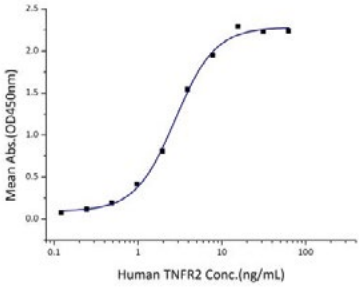
HEK293/CHO 表达重组蛋白

Proteintech 无血清哺乳动物细胞表达平台，可提供高纯度、低内毒素、高生物活性、高稳定性的真核重组蛋白产品。

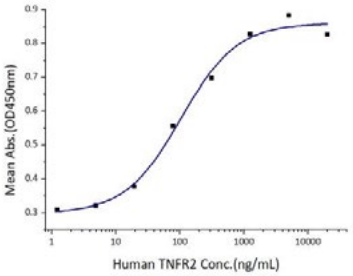
- ▶ 哺乳动物细胞表达
- ▶ 纯度 > 90%
- ▶ 无血清培养，无动物源性
- ▶ 内毒素 < 1.0 EU/ug
- ▶ 稳定性更高
- ▶ 活性验证数据齐全



▲SDS-PAGE
检测纯度 > 90%



▲蛋白结合活性验证
2μg/mL (100 μL/孔)的人TNFα (GST标签)蛋白与人TNFR2 (Myc标签、His标签)蛋白结合，线性范围是1 ~ 5 ng/mL。



▲细胞水平活性验证
在代谢抑制剂放线菌素d的存在下，通过其抑制TNF-α（0.25 ng/mL）介导的L-929小鼠成纤维细胞毒性的能力来测量TNFR2的ED50为50-200 ng/mL。

▲Recombinant Human TNFR2 protein （Myc tag & His tag）（货号：Eg0086）活性验证数据

热销真核重组蛋白产品（部分）

细胞因子及受体

种属	蛋白名称	货号	标签
Human	BAFF/TNFSF13B	Eg0155	hFc Tag
Mouse	CD117/c-kit	Eg0883	His Tag
Human	FGFR2(IIIc)	Eg0193	hFc Tag, Myc Tag, His Tag
Human	FGFR3(IIIb)	Eg0194	hFc Tag, Myc Tag, His Tag
Human	gp130/IL6ST	Eg0654	His Tag
Rat	IFN-gamma	Eg0400	His Tag
Mouse	IGFBP-3	Eg0513	His Tag
Human	IGFBP-4	Eg0825	His Tag
Human	IGF-I/IGF-1	Eg0206	hFc Tag
Human	IL-12	Eg0575	His Tag
Mouse		Eg0742	His Tag
Mouse	IL-17F	Eg0671	His Tag
Mouse	IL-2	Eg0456	hFc Tag
Rat		Eg0260	His Tag
Mouse	IL-22	Eg0405	His Tag
Mouse	IL-23	Eg0687	His Tag
Mouse	IL-5	Eg0223	His Tag
Mouse	IL-6	Eg31367	Myc Tag, His Tag
Rat		Eg0800	His Tag
Human	IL-6R alpha	Eg0490	His Tag
Mouse		Eg0664	His Tag
Human	PDGFR beta	Eg0147	Myc Tag, His Tag
Mouse	SCF	Eg0402	His Tag
Human	ST2/IL-1RL1	Eg0116	Myc Tag, His Tag
Human	TL1A/TNFSF15	Eg32092	His Tag
Human	TNFR1/CD120a	Eg0531	His Tag
Human	TNFR2	Eg0086	Myc Tag, His Tag
Human	VEGF121	Eg0192	Myc Tag, His Tag
Human	VEGFR2/KDR	Eg0354	hFc Tag
Human	VEGFR3/FLT4	Eg0353	hFc Tag

免疫检查点

种属	蛋白名称	货号	标签
Human	4-1BB Ligand/TNFSF9	Eg0079	hFc Tag
Human	B7-2/CD86	Eg0966	His Tag
Mouse		Eg0802	His Tag
Human	CD155/PVR	Eg0970	hFc Tag
Mouse		Eg0903	His Tag
Mouse	CD200	Eg0919	hFc Tag
Human	CD200R1	Eg0032	hFc Tag, Myc Tag, His Tag
Mouse		Eg0988	His Tag
Human	CD27	Eg0037	hFc Tag, Myc Tag, His Tag
Human	CD28	Eg0969	hFc Tag
Mouse		Eg0805	hFc Tag
Human	CD40L/CD154	Eg0054	His Tag
Human	CD48	Eg32086	Myc Tag, His Tag
Human	CD80/B7-1	Eg0967	hFc Tag
Human	CTLA-4	Eg1004	hFc Tag
Mouse		Eg0632	His Tag
Human	HVEM	Eg0015	Myc Tag, His Tag
Human	ICOS	Eg0043	hFc Tag, Myc Tag, His Tag
Human	ICOSLG	Eg0008	Myc Tag, His Tag
Human	LIGHT/TNFSF14	Eg32095	His Tag
Human	OX40/TNFRSF4	Eg0022	Myc Tag, His Tag
Human	OX40L/TNFSF4	Eg0582	His Tag
Human	PD-1	Eg0974	His Tag
Human	TIGIT	Eg0749	His Tag
Mouse		Eg0925	His Tag

热门蛋白

种属	蛋白名称	货号	标签
Human	ACE2	Eg0074	His Tag
Human		Eg0124	hFc Tag
Human	CD2	Eg0138	Myc Tag, His Tag
Human	CEACAM1	Eg0314	His Tag
Human	CEACAM6	Eg0056	Myc Tag, His Tag
Human	CEACAM8	Eg32133	Myc Tag, His Tag
Human	Fas/TNFRSF6	Eg0877	His Tag
Human	Galectin-3	Eg0227	His Tag
Human	Osteopontin (OPN)	Eg0696	hFc Tag
Mouse		Eg0317	His Tag
Human	PCSK9	Eg0199	Myc Tag, His Tag
SARS-CoV-2	Spike RBD(L452R, T478K)	Eg0065	Myc Tag, His Tag
Human	Transferrin R/CD71	Eg0339	His Tag
Human	ULBP2	Eg0858	His Tag

细胞治疗靶点

种属	蛋白名称	货号	标签
Human	BCMA/TNFRSF17	Eg0812	hFc Tag
Human	CD20	Eg0195	His Tag

Fc 受体蛋白

种属	蛋白名称	货号	标签
Human	CD16(F176V)	Eg31662	Myc Tag, His Tag

E.coli 表达重组蛋白

Proteintech 提供 10000+ 种大肠杆菌表达的重组蛋白，可用于免疫分析实验中的标准品及对照。

表观遗传研究相关抗体 / 试剂盒 / 重组蛋白

Active Motif

美国 Active Motif 自 1999 年成立以来，始终深耕于表观遗传学领域，是领先的表观遗传学研究工具供应商，产品涵盖了表观遗传学相关抗体、蛋白以及染色质分析试剂盒、转录因子分析工具等多个类别，全面覆盖染色质分析、转录因子调控、DNA 甲基化等研究方向。客户覆盖全球 100 多个国家和地区的科研单位及院所，是值得信赖的表观遗传学真专家。

Proteintech 于 2020 年与 Active Motif 达成战略合作，共同开发完整的生命科学研究解决方案，将表观遗传学的力量引入精准医学的发展之中。



ChIP / CUT&Tag 级别抗体

种类丰富	染色质修饰、组蛋白修饰、DNA/RNA 甲基化及其修饰、转录因子、核受体等抗体。
多实验应用	ChIP、ChIP-Seq、CUT&Tag、CUT&RUN、WB、IF、ICC、Dot Blot、IP、IHC、ELISA 等。
组蛋白修饰验证	自主研发的 MODified™ Histone Peptide Array(组蛋白修饰多肽芯片) 验证组蛋白修饰抗体特异性。

表观研究试剂盒

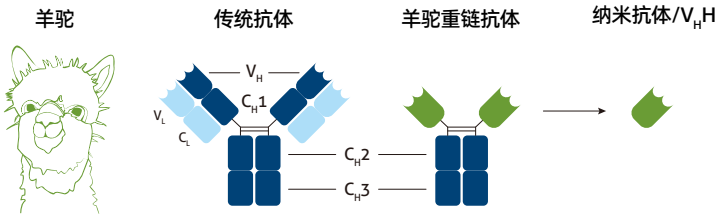
ChIP 试剂盒	2000+SCI 文献引用；轻松应对特殊组蛋白修饰和转录因子研究；1 天即可完成 ChIP。
ATAC-Seq 试剂盒	从样本制备到文库构建无需其他试剂；仅需数小时即可完成 NGS 文库制备。
CUT&tag 试剂盒	适用细胞或组织样本；最低可到单细胞水平，从染色质消化到建库一步完成。
CUT&RUN 试剂盒	适用于 5K-500K 个细胞样品的全基因组染色质相关蛋白分析，提供完整试剂和优化方案 。

重组蛋白

种类齐全	组蛋白修饰酶、DNA/RNA 修饰酶、染色质重构复合物、转录因子、蛋白激酶、底物等近 800 种蛋白。
活性验证	采用 AlphaLISA、HTRF、荧光和质谱等高灵敏酶活性测定技术进行测试。
精准修饰	EPL 专利技术和 MLA 专利技术精准控制组蛋白修饰位点及程度。

Chromotek® 纳米抗体及创新试剂

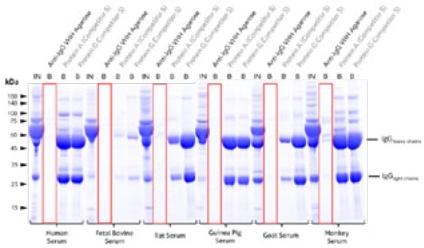
纳米抗体作为已知的能够与抗原结合的最小功能单位（分子量仅 15 kDa，是传统 IgG 抗体分子量的 1/10 或 Fab 片段的 1/3），被视为最新一代的抗体工具。在科学实验和抗体药物研发上，纳米抗体在穿透能力、稳定性、特异性以及亲和力上有着传统抗体不可比拟的优势。





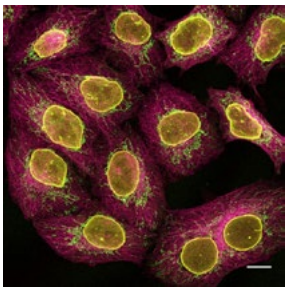
扫码查看
产品详情

Anti-IgG VHH Beads for IP
抗 IgG 纳米抗体偶联 beads



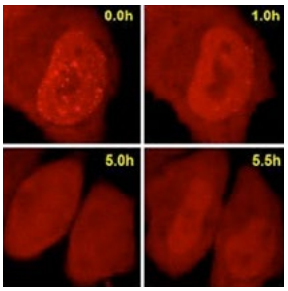
▲anti-Rabbit IgG/anti-Mouse IgG VHH Agarose 特异性靶向兔/鼠IgG，**不与其他物种IgG反应，比ProteinA或G使用更方便，特别适合血液样本。**

Nano-Secondaries®
荧光纳米二抗



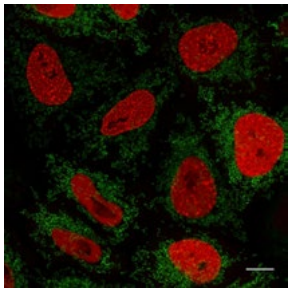
▲ 绿色:anti-COX4 + alpaca anti-mouse IgG1 VHH Alexa Fluor 488
洋红色:anti-Tubulin + alpaca anti-mouse IgG2b VHH Alexa Fluor 647
黄色:anti-Lamin + alpaca anti-rabbit IgG VHH Alexa Fluor 568

Chromobodies®
纳米抗体重组质粒



▲使用Dnmt1-Chromobody观察Hela细胞分裂。在G期，信号均匀分布于细胞核和细胞质中。S期，细胞核内出现颗粒，形成复制灶，最后颗粒消失，细胞分裂。

Nano-Boosters
纳米抗体偶联荧光染料



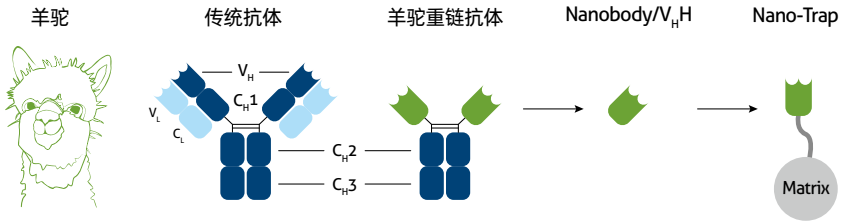
▲瞬时转染PCNA-mRFP和Tom 70-EGFP的HeLa细胞用RFP-Booster Alexa-Fluor®568（红色）和GFP-Booster Alexa Fluor®488（绿色）进行一步法免疫染色。

chromotek®

Proteintech于2020年全资收购德国Chromotek公司。
Chromotek公司成立于2008年，专注羊驼纳米抗体技术的开发和拓展，是纳米抗体创新试剂商业化的先行者。

Nano-Trap 免疫沉淀，快人一步

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（IP）捕获蛋白，可以获得更准确的检测结果。



优势：

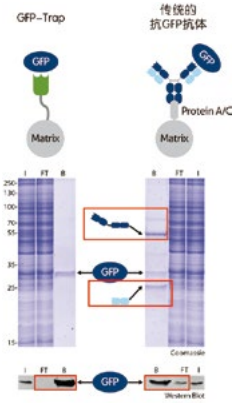
- √ 无轻链和重链干扰，IP实验背景更低
- √ 亲和力超高，蛋白捕获完全（K_D低至10^{-12}M）
- √ IP捕获时间仅需30-60 min，快速省时
- √ 高稳定性，耐严苛的洗涤条件

Nano-Trap可应用于：

- √ IP, Co-IP, Co-IP/MS
- √ On-bead assays
- √ ChIP/RIP analysis
- √ Split-Fluorescent Protein assays

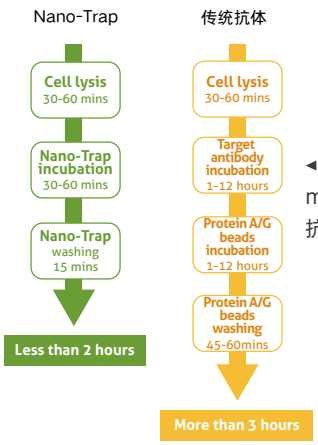
扫码查看
产品详情

使用 Nano-Trap，无重链与轻链干扰



◂ 使用GFP-Trap可获取免疫沉淀的高纯度 GFP 融合蛋白且蛋白捕获完全，无重链和轻链的污染。
传统IgG抗体的重链和轻链（红色框）。

使用 Nano-Trap，有效节省 IP 时间



◂ 使用Nano-Trap，4℃孵育30-60 min即可完成IP实验，远低于传统抗体进行IP实验时间。

Nano-Trap 系列靶点齐全，SCI 文献引用 7000+

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 · SUMO · SUMO1 · SUMO2/3 · NEDD8 · ISG15

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。

免疫学实验解决方案

解决方案

Proteintech 专注抗体、ELISA 试剂盒、重组蛋白等产品研发生产二十余年，在现有成熟的研发验证平台上，Proteintech 利用近千万次的实验经验，新增 PTG-Lab 免疫学实验试剂及 PTG-Cell 细胞实验试剂，可为科学家提供免疫印迹（WB）、免疫沉淀（IP）、免疫染色（IHC / IF）、流式细胞术（FC）、抗体标记、酶联免疫吸附试验（ELISA）、蛋白纯化、单抗开发、细胞实验等一站式解决方案。

PTG-Lab 免疫学实验常用试剂

- WB 实验试剂
- IP/CoIP 实验试剂
- IHC/IF 实验试剂
- FC 实验试剂
- 抗体标记 / 蛋白纯化

PTG-Cell 细胞实验常用试剂

- 血清
- 细胞培养基
- 细胞冻存液
- 细胞活性检测试剂盒
- 小分子化合物 (抑制剂 / 激动剂)

扫码查看
全部试剂产品

免疫印迹 (WB)

解决方案

实验及用途	中文名称	货号
抗体	一抗	查询
	内参标签抗体	
	Multi-rAb™重组二抗	
全蛋白提取试剂盒	通用型总蛋白提取试剂盒	PK10030
	细胞总蛋白提取试剂盒	PK10020
	动物组织总蛋白提取试剂盒	PK10021
细胞器及其蛋白提取试剂盒	核蛋白与胞浆蛋白抽提试剂盒	PK10014
	细胞膜蛋白抽提试剂盒	PK10015
	线粒体分离及蛋白提取试剂盒	PK10016
	外泌体分离及蛋白提取试剂盒（细胞培养上清/尿液）	PK10028
特殊蛋白提取试剂盒	组蛋白抽提试剂盒（不适用IP）	PK10022
	磷酸化蛋白提取试剂盒	PK10023
	易降解蛋白提取试剂盒	PK10024
	血浆血清白蛋白去除试剂盒	PK10025
裂解液 HOT	SDS裂解液（不适用IP）	PR20002
	RIPA裂解液（中）	PR20001
	RIPA裂解液（强）	PR20035
	RIPA裂解液（弱）	PR20036
	Co-IP裂解液	PR20037
酶抑制剂 HOT	蛋白酶磷酸酶抑制剂混合液（通用型，100X）	PR20038
	磷酸酶抑制剂混合液（100X）	PR20015
	增强型蛋白酶抑制剂混合液（EDTA-Free，100X in DMSO）	PR20016
	普通型蛋白酶抑制剂混合液（100X）	PR20032

实验及用途	中文名称	货号
蛋白浓度测定 HOT	BCA蛋白浓度检测试剂盒	PK10026
蛋白marker	蛋白质常规分子量标记（8-180kDa）	PL00005
	蛋白质常规分子量标记（10-180 kDa）	PL00001
	宽范围分子量预染蛋白质标记（3-245 kDa）	PL00002
	超宽分子量预染蛋白质标记（10-310 kDa）	PL00003
上样缓冲液	SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液（4X）	PR20003
电泳液	SDS-PAGE 电泳液（1X）	PR20004
	SDS-PAGE 电泳液（10X）	PR20005
染色脱色	考马斯亮蓝染色液	PR20006
	考马斯亮蓝脱色液	PR20007
转膜液	Western Blot 半干法转膜液	PR20008
	Western Blot 半干法转膜液（10X）	PR20009
	Western Blot 湿法转膜液	PR20010
封闭液	Western Blot 封闭液	PR20011
	Western Blot 快速封闭液	PR20034
抗体稀释液 HOT	速倍达™WB抗体稀释液 ·40min完成封闭剂一抗/二抗孵育，WB立省3.5h ·兼容稀释一抗/二抗/磷酸化抗体/HRP或荧光标记抗体	PR20039
	Western Blot 抗体稀释液	PR20013
洗涤液	Western Blot 洗涤液（10X）	PR20012
ECL发光试剂盒 HOT	普通ECL化学发光检测试剂盒	PK10001
	灵敏ECL化学发光检测试剂盒	PK10002
	超敏ECL化学发光检测试剂盒	PK10003
DAB显色试剂盒	增强型DAB显色试剂盒（WB）	PK10005

免疫沉淀 (IP/Co-IP)

解决方案

实验及用途	中文名称	货号
一抗	一抗	查询
	内参标签抗体	
重组二抗 HOT	Multi-rAb™ HRP- 山羊抗兔重组二抗（H+L）	RGAR001
	Multi-rAb™ HRP- 山羊抗小鼠重组二抗（H+L）	RGAM001
构象特异性二抗 HOT	HRP- 山羊抗兔 IgG 构象特异性重组二抗	RGAR301
重链特异性二抗	HRP- 山羊抗小鼠 IgG-Fcγ 特异性二抗	SA00001-1-A
	HRP- 羊抗兔 IgG 重链重组二抗	RGAR501
	HRP-Protein A	SA00001-18
轻链特异性二抗	HRP- 羊抗兔 IgG 轻链重组二抗	RGAR401
	HRP- 兔抗小鼠 IgG κ 轻链二抗	SA00001-19
样本制备	IP 样本制备所需的蛋白提取试剂盒、裂解液、酶抑制剂及蛋白浓度测定等产品参见 WB 部分。	
IP/Co-IP 试剂盒 HOT	磁珠法免疫沉淀试剂盒（HRP 标记 Protein A）	PK10041
	磁珠法免疫沉淀试剂（HRP- 抗兔 IgG 轻链）	PK10042
	免疫沉淀试剂盒（HRP 标记 Protein A）	PK10007
	免疫沉淀试剂盒（HRP- 抗兔 IgG 轻链）	PK10008

实验及用途	中文名称	货号
免疫沉淀填料	Protein A Magrose beads	PR40030
	Protein G Magrose beads	PR40031
	Protein A/G Magarose beads	PR40032
	protein A -Agarose	PR40023
	protein G-Agarose	PR40024
	protein A/G-Agarose	PR40025
免疫沉淀纳米抗体填料 HOT 完美替代 proteinA/G	抗兔 / 鼠 IgG 纳米抗体偶联琼脂糖珠	mrIGa
	抗兔 / 鼠 IgG 纳米抗体偶联磁珠	mrIGma
	抗兔 IgG 纳米抗体偶联琼脂糖珠	rIGa
	抗兔 IgG 纳米抗体偶联琼脂磁珠	rIGma
	抗鼠 IgG1 纳米抗体偶联琼脂糖珠	mIG1a
	抗鼠 IgG1 纳米抗体偶联磁珠	mIG1ma
	抗鼠 IgG2a 纳米抗体偶联琼脂糖珠	mIG2aa
	抗鼠 IgG2a 纳米抗体偶联磁珠	mIG2ama
	抗鼠 IgG2b 纳米抗体偶联琼脂糖珠	mIG2ba
	抗鼠 IgG2b 纳米抗体偶联磁珠	mIG2bma
纳米抗体试剂 HOT	Nano-Trap goldstandard for IP of GFP-fusion proteins • 无轻链和重链干扰，IP 实验背景更低 • IP 捕获时间仅需 30-60 min，快速省时	详情见 P29

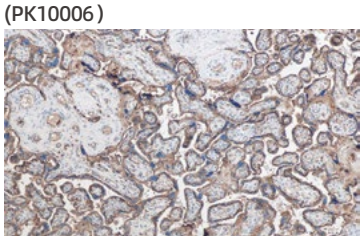
免疫组化（IHC）

解决方案

实验及用途	中文名称	货号
一抗	IHC验证的一抗	查询
重组二抗	即用型Polymer HRP标记重组羊抗兔二抗	RGAR011
	即用型Polymer HRP标记重组羊抗小鼠二抗	RGAM011
	即用型Polymer HRP标记重组羊抗兔/小鼠通用型二抗	RGAU011
	免疫组化超敏两步法二抗	RGAU015
IHC检测试剂盒 HOT	抗小鼠/兔通用型免疫组化检测试剂盒	PK10006
	抗兔免疫组化检测试剂盒	PK10009
	抗小鼠免疫组化检测试剂盒	PK10010
IHC自主全应用试剂盒	抗兔自主全应用免疫组化试剂盒	PK10017
	抗小鼠自主全应用免疫组化试剂盒	PK10018
	抗小鼠/兔通用型自主全应用免疫组化试剂盒	PK10019
IHCeasy即用型试剂盒 HOT	IHC*easy*免疫组化试剂盒 全球首创	按靶点查询
抗原修复液 HOT	柠檬酸钠抗原修复液（50X）	PR30001
	Tris-EDTA 抗原修复液（50X）	PR30002
	蛋白酶 K 抗原修复液	PR30014
封闭	Goat Serum	B900780

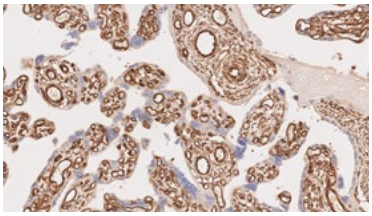
实验及用途	中文名称	货号
免疫组化笔	IHC免疫组化笔	PR30013
抗体稀释液	免疫组化抗体稀释液（适用于一抗/二抗）	PR30016
染色液 HOT	Mayer's 苏木素染色液	PR30004
	DAB染色液（IHC）	PR30018
	伊红染色液	PR30019
	H&E染色试剂盒	PK10031
	油红O染色试剂盒	PK10040
	巴氏染色试剂盒	PK30070
封片剂	水性封片剂	PR30037
	环保型封片剂	PR30038
TSA（多重荧光染色） HOT	3标4色抗兔/小鼠通用型TSA检测试剂盒	PK10032
	3标4色抗兔TSA检测试剂盒	PK10033
	4标5色抗兔/小鼠通用型TSA检测试剂盒	PK10034
	4标5色抗兔TSA检测试剂盒	PK10035
	CoraLite®Plus 488-TSA染料	PR30022
	CoraLite®Plus 555-TSA染料	PR30023
	CoraLite®Plus 594-TSA染料	PR30024
	CoraLite®Plus 647-TSA染料	PR30025

抗小鼠/兔通用型免疫组化检测试剂盒 (PK10006)



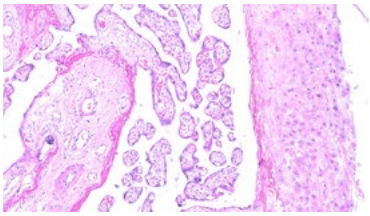
人胎盘组织的 IHC 检测
SLC2A3 兔多抗 (货号：20403-1-AP)
使用 PK10006，信号强烈且极低非特异性染色。

DAB染色液（IHC）(PR30018)



人胎盘组织的 IHC 检测
Vimentin 重组兔单抗（货号：80232-1-RR）
显色底物为 PR30018

H&E染色试剂盒 (PK10031)



使用 PK10031 对石蜡包埋的人胎盘组织进行染色。

IHC*easy* 即用型免疫组化试剂盒 一步直达高质量 IHC 数据

提供染色组织样本所需的所有抗体和试剂，包括即用型一抗。

扫码查看
IHCeasy Kit 详情

免疫荧光（IF）

解决方案

方案一 裸抗“变直标” （详细介绍见 P36）

FlexAble 10 分钟标记试剂盒（0.5ug 抗体）

Zymebright ™定点抗体偶联试剂盒（100ug 抗体）

ChemBright 抗体偶联试剂盒（100ug 抗体）

方案二 TSA（酪酰胺信号放大）技术

TSA 检测试剂盒及其染料

三标四色 / 四标五色

适用石蜡切片 / 冰冻切片 / 细胞爬片 / 细胞涂片等

方案三 直接染色

直标一抗

5000+ 种荧光直标一抗

20+ 种荧光染料 /HRP/Biotin 任选

方案四 间接染色

常规一抗 + 荧光二抗

2 万 + 种常规一抗

10 种荧光重组二抗；40+ 种纳米二抗

微量标记专利技术 FlexAble 抗体标记试剂盒

① 任意抗体均可标记

· 兼容各种抗体来源
· 兼容各种抗体buffer
· 不限浓度，可标杂交瘤上清液

② 单次标0.5 ug抗体

· 标记过程抗体无损耗
· 超低抗体用量，一抗多用

③ 10分钟完成标记

· 只需10分钟完成抗体标记
· 荧光强度高于直标一抗

FlexAble 抗体标记试剂盒目录

产品版本	偶联物	标记 Rabbit IgG 货号	标记 Mouse IgG1 货号	标记 Mouse IgG2a 货号	标记 Mouse IgG2b 货号	标记 Human IgG 货号	标记 Rat Kappa Light Chain 货号
FlexAble 2.0	CoraLite® Plus 405	KFA506	KFA526	KFA546	KFA566	KFA608	-
	CoraLite® Plus 488	KFA501	KFA521	KFA541	KFA561	KFA604	KFA621
	CoraLite® Plus 555	KFA502	KFA522	KFA542	KFA562	KFA605	KFA622
	CoraLite® Plus 594	KFA509	KFA529	KFA549	KFA569	KFA612	-
	CoraLite® Plus 647	KFA503	KFA523	KFA543	KFA563	KFA606	KFA623
	CoraLite® Plus 750	KFA504	KFA524	KFA544	KFA564	KFA607	-
	FITC Plus	KFA508	KFA528	KFA548	KFA568	KFA609	KFA626
FlexAble	HRP	KFA005	KFA025	KFA045	KFA065	KFA110	-
	Biotin	KFA007	KFA027	KFA047	KFA067	KFA111	KFA128

免疫荧光（IF）试剂目录

实验及用途	中文名称	货号
抗体偶联	FlexAble 抗体标记试剂盒	KFA***
	ZymeBright ™ 位点特异性 DBCO/BCN 修饰寡聚核苷酸抗体偶联试剂盒（2x 叠氮化物）	PK30100
	ZymeBright ™ Biotin 定点抗体偶联试剂盒	PK30083
	ZymeBright ™ CoraLite Plus 405 定点抗体偶联试剂盒	PK30071
	ZymeBright ™ CoraLite Plus 488 定点抗体偶联试剂盒	PK30072
	ZymeBright ™ CoraLite Plus 555 定点抗体偶联试剂盒	PK30073
	ZymeBright ™ CoraLite Plus 594 定点抗体偶联试剂盒	PK30074
	ZymeBright ™ CoraLite Plus 647 定点抗体偶联试剂盒	PK30075
	ZymeBright ™ CoraLite Plus 750 定点抗体偶联试剂盒	PK30077
	ZymeBright ™ APC-Cyanine7 定点抗体偶联试剂盒	PK30089
	ZymeBright ™ PE-Cyanine7 定点抗体偶联试剂盒	PK30088
	ZymeBright ™ APC 定点抗体偶联试剂盒	PK30081
	ZymeBright ™ PE 定点抗体偶联试剂盒	PK30080
	ChemBright CoraLite® Plus 405 抗体偶联试剂盒	PK30035
	ChemBright CoraLite® Plus 488 抗体偶联试剂盒	PK30030
	ChemBright CoraLite® Plus 594 抗体偶联试剂盒	PK30036
	ChemBright CoraLite® Plus 647 抗体偶联试剂盒	PK30031
	ChemBright CoraLite® Plus 700 抗体偶联试剂盒	PK30037
	ChemBright CoraLite® Plus 750 抗体偶联试剂盒	PK30034
	ChemBright FITC Plus 抗体偶联试剂盒	PK30032
	ChemBright Biotin 抗体偶联试剂盒	PK30033

实验及用途	中文名称	货号
洗涤	PBS 磷酸盐缓冲液 (10×)（无菌）	PR20014
	超低内毒素 PBS	PR40008
固定	免疫染色固定液	PR30006
通透	免疫染色通透剂	PR30007
抗原修复（脱蜡后的石蜡切片）	柠檬酸钠抗原修复液 (50X)	PR30001
	Tris-EDTA 抗原修复液（50X）	PR30002
	蛋白酶 K 抗原修复液	PR30014
封闭液	免疫染色封闭液	PR30008
定位细胞核	DAPI 染色液（即用型）	PR30021
定位肌动蛋白	CoraLite® Plus 488 标记鬼笔环肽	PF00001
	CoraLite®594 标记鬼笔环肽	PF00003
封片剂	水性封片剂	PR30005
	抗荧光淬灭封片剂	PR30039

流式细胞术（FC）

解决方案

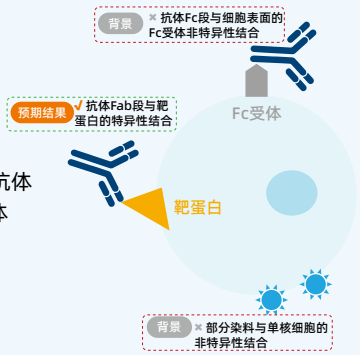
实验及用途	中文名称	货号
抗体 HOT	FcZero-rAb® 新型骨架重组流式抗体	查询
	Uni-rAb™ 传统骨架重组流式抗体	
	传统杂交瘤流式抗体	
	修饰性重组流式抗体	
	猴应用重组流式抗体	
	纳米流式检测抗体	
	同型对照抗体	
样本制备	腹腔巨噬细胞诱导剂	PR40028
	蛋白转运抑制剂混合物（500X）	PR40029
	PMA	CM00437
	Brefeldin A	CM03062
	Ionomycin	CM06928
	Monensin	CM00375
T 细胞活化	人 CD3/CD28 T 细胞激活磁珠试剂盒	KMS310
	小鼠 CD3/CD28 T 细胞激活磁珠试剂盒	KMS311
制备单细胞悬液	0.25% 胰蛋白酶 -EDTA 消化液（含酚红）	PR40020
	0.25% 胰蛋白酶 -EDTA 消化液（不含酚红）	PR40021
红细胞裂解液	红细胞裂解液（无菌）	PR30017
	红细胞裂解液（10X）	PF00014
	红细胞裂解液（1X）	PF00015
背景阻断剂 HOT	MonoZero® 人 / 小鼠三合一封闭剂 创新 ·封闭人 Fc 受体 ·封闭小鼠 Fc 受体 · 封闭单核细胞 ·三效合一	PF00029
	MonoZero® 单核细胞封闭剂	PF00020
	MonoZero® 人 Fc 受体封闭剂	PF00032
	MonoZero® 小鼠 Fc 受体封闭剂	PF00031

实验及用途	中文名称	货号
缓冲液	流式细胞染色缓冲液（1X）	PF00018
固定和通透 HOT	Foxp3/ 转录因子流式固定破膜缓冲液试剂盒	PF00011
	流式胞内固定破膜缓冲液试剂盒	PF00019
	流式检测磷酸化蛋白固定通透试剂盒	PF00026
	流式细胞固定液	PF00033
	流式细胞通透剂（10X）	PF00034
死活细胞染料	7-AAD 死活细胞鉴定染料	PD00101
	Phantom Dye Red 710 死活细胞鉴定染料	PD00001
	Phantom Dye Red 780 死活细胞鉴定染料	PD00002
	Phantom Dye UV 450 死活细胞鉴定染料	PD00003
	Phantom Dye Violet 450 死活细胞鉴定染料	PD00004
	Phantom Dye Violet 510 死活细胞鉴定染料	PD00005
	Phantom Dye Violet 540 死活细胞鉴定染料	PD00006
	Phantom Dye Blue 516 死活细胞鉴定染料	PD00007
	Phantom Dye 568/583 死活细胞鉴定染料	PD00008
	Phantom Dye 633/642 死活细胞鉴定染料	PD00009
细胞周期检测 HOT	碘化丙啶 PI/ 核糖核酸酶 A 染色液	PF00035
细胞凋亡检测	CoraLite® Plus 488-Annexin V 和 PI 细胞凋亡检测试剂盒	PF00005
	CoraLite® Plus 647-Annexin V 和 PI 细胞凋亡检测试剂盒	PF00036
	CoraLite® Plus 488 TUNEL 凋亡检测试剂盒（绿色荧光）	PF00006
	CoraLite®594 TUNEL 凋亡检测试剂盒（红色荧光）	PF00009

高特异性流式抗体推荐：

· FcZero-rAb® 重组流式抗体

· Uni-rAb ™重组流式抗体



消除 Fc 受体效应产品推荐：

· FcZero-rAb® 重组流式抗体

· MonoZero® Fc 受体封闭剂（PF00031/32）

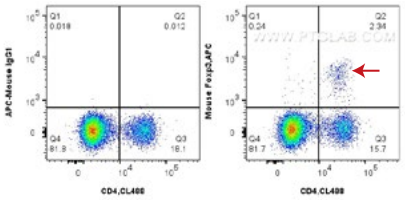
· MonoZero® 人 / 小鼠三合一封闭剂 (PF00029)

消除花青素染料非特异性背景产品推荐：

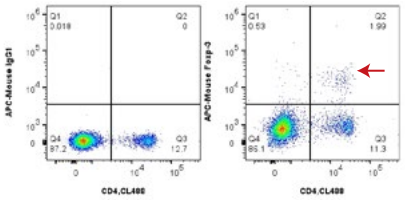
· MonoZero® 单核细胞封闭剂（PF00020）

· MonoZero® 人 / 小鼠三合一封闭剂（PF00029）

Foxp3/ 转录因子流式固定破膜缓冲液试剂盒（货号：PF00011）



市场主流竞品同类产品



使用 Proteintech 的 Foxp3/ 转录因子流式固定破膜缓冲液试剂盒，细胞群背景更干净。

细胞样本：C57BL/6 mouse splenocytes； 检测抗体：APC Anti-Mouse Foxp3（货号：APC-65089，克隆号：3G3）

更多实验解决方案

酶联免疫吸附测定（ELISA）

实验及用途	中文名称	货号
ELISA 试剂盒 HOT	Speedy™ 一步法 ELISA 试剂盒 · 90 分钟完成实验	查询
	传统 ELISA 试剂盒	
	ELISA 抗体对套装	
抗体对 HOT	抗体对 ·8000+ 产品 ·PBS-only 级	
生物素标记试剂盒	短臂生物素标记试剂盒	PK20004
	长臂生物素标记试剂盒	PK20005
HRP 标记试剂盒	HRP 标记抗体 / 蛋白试剂盒	PK20001

实验及用途	中文名称	货号
抗体亚型鉴定试剂盒	小鼠单克隆抗体亚型鉴定试剂盒	PK20002
	小鼠单克隆抗体亚型鉴定试剂盒（含 IgA 特异性抗体）	PK20003
辅助试剂	抗体对辅助试剂盒	PK10029
	ELISA 包被液（5X）	PR10006
	ELISA 洗涤液（20X）	PR10007
	双组分 TMB 显色试剂盒	PK10004
	ELISA 终止液	PR10009
	抗体保护剂（适用 ELISA）	PR10004
	HRP-protect 酶标抗体稳定剂	PR10005

细胞培养

实验及用途	中文名称	货号
胎牛血清 HOT	特级胎牛血清	PM00001
	高级胎牛血清	PM00011
杂交瘤细胞培养基	HAT 完全培养基	PR40011
	HT 完全培养基	PR40012
	8- 氮杂鸟嘌呤完全培养基	PR40013
	50×HAT 储存液	PR40014
	50×HT 储存液	PR40015
基础细胞培养基	DMEM 高糖培养基	PM00031
	RPMI 1640 培养基	PM00032
	F-12K 培养基	PM00033
抗生素	青霉素 - 链酶素溶液（100X）	PR40022

细胞检测

实验及用途	中文名称	货号
表达质粒	sh-RNA control 表达质粒	Hsh0000
	PDI sh-RNA 表达质粒	Hsh2806B
转染	PEI 转染试剂	PR40001
计数	0.4% 台盼蓝溶液	PR40016
消化	0.25% 胰蛋白酶 -EDTA 消化液（含酚红）	PR40020
	0.25% 胰蛋白酶 -EDTA 消化液（不含酚红）	PR40021
洗涤	PBS 磷酸盐缓冲液 (10X)（无菌）	PR20014
	超低内毒素 PBS	PR40008
肌动蛋白检测	CoraLite® Plus 488 标记鬼笔环肽	PF00001
	CoraLite®594 标记鬼笔环肽	PF00003
增殖及毒性检测	CCK-8 试剂盒	PF00004
细胞周期检测	碘化丙啶 PI/ 核糖核酸酶 A 染色液	PF00035
凋亡检测	CoraLite® Plus 488-Annexin V 和 PI 细胞凋亡检测试剂盒	PF00005
	CoraLite® Plus 647-Annexin V 和 PI 细胞凋亡检测试剂盒	PF00036
	CoraLite® Plus 488 TUNEL 凋亡检测试剂盒（绿色荧光）	PF00006
	CoraLite®594 TUNEL 凋亡检测试剂盒（红色荧光）	PF00009
活 / 死细胞检测	活 / 死细胞染色试剂盒（Calcein AM, PI 法）	PF00007
	活 / 死细胞染色试剂盒（Calcein AM, EthD-I 法）	PF00008

细胞冻存

实验及用途	中文名称	货号
细胞冻存液 HOT	经典细胞冻存液	PR40017
	无血清细胞冻存液	PR40018
	无血清无 DMSO 细胞冻存液	PR40019

蛋白纯化

实验及用途	中文名称
GST 标签	GST 标签洗脱液
	GST 标签洗脱液（无 Triton）
	GST 标签洗脱液（无 Triton 和甘油）
His 标签	His 标签洗脱液
	His 标签洗脱液（无 SKL）
	His 标签洗脱液（无 SKL 和甘油）

单抗开发

实验及用途	中文名称	货号
免疫佐剂	小鼠免疫佐剂	PR40009
	弗氏不完全佐剂	PR40027
细胞融合	50% 聚乙二醇 (PEG)-1450	PR40010
杂交瘤细胞培养与筛选	HAT 完全培养基	PR40011
	HT 完全培养基	PR40012
	8- 氮杂鸟嘌呤完全培养基	PR40013
	50×HAT 储存液	PR40014
	50×HT 储存液	PR40015
克隆鉴定	小鼠单克隆抗体亚型鉴定试剂盒	PK20002
	小鼠单克隆抗体亚型鉴定试剂盒（含 IgA 特异性抗体）	PK20003

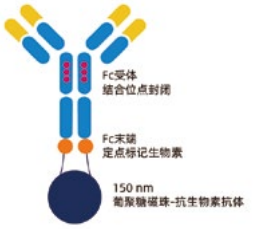
蛋白标记试剂盒（可标记蛋白质、多肽、抗体和其他生物分子）

偶联类别	中文名称	货号
生物素	长臂生物素标记试剂盒	PK20005
	短臂生物素标记试剂盒	PK20004
辣根过氧化物酶	HRP 标记抗体 / 蛋白试剂盒	PK20001
	辣根过氧化物酶（HRP）	PR30015
荧光染料 HOT	FlexAble/ZymeBright/ ChemBrighet 抗体偶联试剂盒	详情见 P37

免疫磁珠细胞分选

解决方案

Proteintech 的 AccuSort ™是基于 Fc 沉默抗体及 FC 末端定点标记技术开发的一种安全性高、便捷且易操作的磁珠分选系统，其中所包含的可视化单孔超强磁力架，兼容多种细胞分选实验，可观察细胞吸附情况。



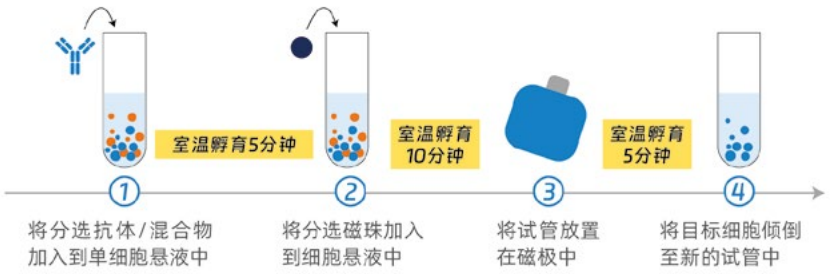
Fc 沉默 Fc 沉默抗体，无需 Fc 受体封闭剂，规避阻断剂批次差异造成的数据不稳定。

定点标记 抗体 Fc 末端结合磁珠，避免磁珠过多结合抗体产生交联，激活细胞。

生物安全 150nm 天然葡聚糖珠，可生物降解无残留；同时无需解离，可直接进行流式检测等。

高活高纯 获得高活率细胞，且纯度可高达 99%，可直接进行下游应用。

AccuSort™ 磁珠分选试剂盒操作步骤

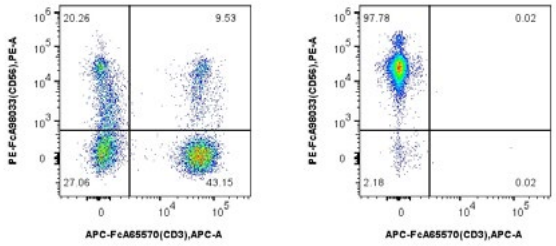




可搭配可视化磁极，随时观察实验状态，细胞分选更可靠

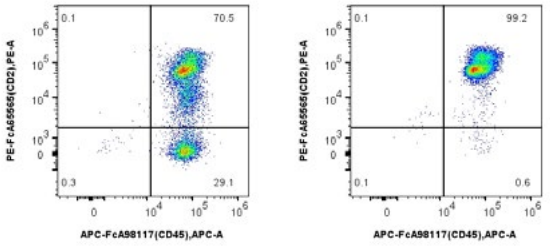
数据验证

阴选试剂盒：使用 AccuSort ™ Human NK Cell Isolation Kit 从人 PBMCs 分选 NK 细胞后，NK 细胞纯度达到 97.78%。



流式检测抗体：
FcZero-rAb® APC Anti-Human CD3 重组流式抗体
（克隆号：UCHT1 ，货号：APC-FcA65570）
FcZero-rAb® PE Anti-Human CD56 重组流式抗体
（克隆号： 240078A7，货号：PE-FcA98033）

阳选试剂盒：用 AccuSort ™ Human CD3 Cell Positive Selection Kit 对 T 细胞分选后，T 细胞纯度为 99.2%。



流式检测抗体：
FcZero-rAb® APC Anti-Human CD45 重组流抗
（克隆号：241670E10；货号：APC-FcA98117）
FcZero-rAb® PE Anti-Human CD2 重组流抗
（克隆号 TS1/8；货号：PE-FcA65565）

热销产品（快速上新中）

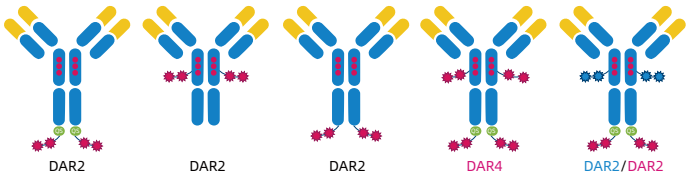
产品名称	货号	类型
Accusort ™ Human CD3 Cell Positive Selection Kit	KAS0001	阳选
Accusort ™ Human CD4 Cell Positive Selection Kit	KAS0002	阳选
Accusort ™ Human CD19 Cells Positive Selection Kit	KAS0003	阳选
Accusort ™ Human CD45 Cell Positive Selection Kit	KAS0004	阳选
Accusort ™ Mouse CD19 Cells Positive Selection Kit	KAS0005	阳选
Accusort ™ Mouse CD45 Cells Positive Selection Kit	KAS0006	阳选
Accusort ™ Human CD4 T Cells Isolation Kit	KAS5001	阴选
Accusort ™ Human T Cell Isolation Kit	KAS5002	阴选
Accusort ™ Human NK Cell Isolation Kit	KAS5003	阴选
Accusort ™ Mouse B Cell Isolation Kit	KAS5004	阴选
Streptavidin magnetic beads	AS0001	可搭配生物素化抗体使用

抗体偶联解决方案（产品 + 服务）

Proteintech 依托超过二十年的抗体开发经验，提供灵活的偶联产品及定制服务，服务涵盖从偶联方案设计到特殊制剂配方的全流程支持，可满足科研探索及规模化生产的多元化需求。

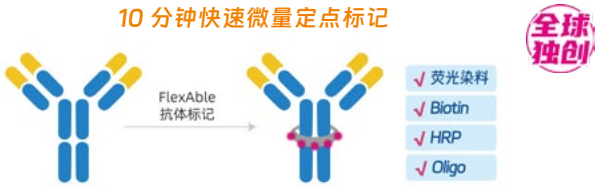
Proteintech 抗体偶联服务平台

- ✓ QS-Tag 偶联标签技术 专利
- ✓ ZymeBright ™定点偶联技术 专利
- ✓ AccuBright ™定点偶联技术



FlexAble 抗体标记试剂盒

- ✓ 任何抗体无需处理即可标记
- ✓ 单次仅需 0.5 μg 抗体，抗体无损耗
- ✓ 抗体 Fc 端标记，不影响抗体活性



ZymeBright™ 定点抗体偶联试剂盒

- ✓ 抗体 Fc 端偶联，不影响抗体活性
- ✓ 单次偶联 100 ug 抗体，偶联得率高达 90%
- ✓ 多种抗体类型通用，批间信号强度高度均一



ChemBright 抗体偶联试剂盒

- ✓ 无需使用还原剂，不影响抗体活性
- ✓ 单次偶联 100 ug 抗体，抗体无损耗
- ✓ 偶联后无需纯化即可直接应用



CleanAb 清除试剂盒

- ✓ pH 7.5 温和去除，不影响目标物活性
- ✓ 适用于多种类型 oligo 的清除且不影响后续应用
- ✓ 回收率高达 60-90%



HRP/ 生物素标记抗体或蛋白试剂盒

- ✓ HRP 标记抗体 / 蛋白试剂盒
- ✓ 长臂 / 短臂生物素标记试剂盒
- ✓ 操作简便，标记效率高

预偶联抗体及定制偶联服务

- ✓ 5400+ 种直标一抗
- ✓ 1800+ 种 Fc 沉默及定点标记重组流式抗体
- ✓ 5600+ 种重组流式抗体

1.FlexAble 抗体标记试剂盒

微量标记 专利技术

FlexAble 系列是 Proteintech 研发的一种新型抗体标记试剂盒。该试剂盒采用 FlexLinker 抗体标记技术专利，可在任何抗体缓冲液条件下,10分钟将荧光染料、酶以及其他分子与抗体结合，极大提高流式细胞术、免疫荧光及免疫印迹实验效率。

① 任意抗体均可标记
- 兼容各种抗体来源
- 兼容各种抗体buffer
- 不限浓度，可标杂交瘤上清液

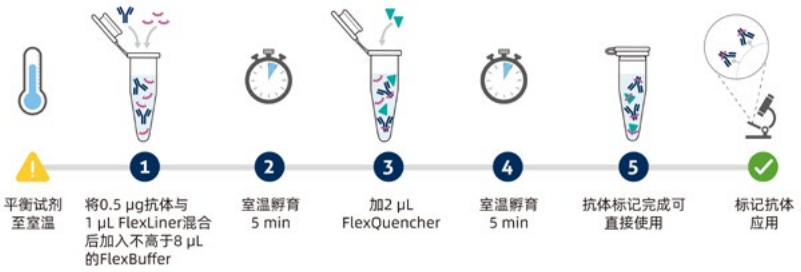
② 单次标0.5 ug抗体
- 标记过程抗体无损耗
- 超低抗体用量，一抗多用

③ 10分钟完成标记
- 只需10分钟完成抗体标记
- 荧光强度高于直标一抗

10分钟完成标记

（产品目录见 P32）

专利技术



- 荧光染料
- Biotin
- HRP
- Oligo

* 偶联 oligo 需 15 分钟

2.ZymeBright™ 定点抗体偶联试剂盒

专利产品，定点偶联，抗体高活性

ZymeBright ™系列定点抗体偶联试剂盒是 Proteintech 研发的一款创新型抗体偶联解决方案，专为实现抗体 Fc 端的定点偶联而设计。该试剂盒支持荧光染料、生物素（Biotin）及寡核苷酸（Oligo）等多种分子的高效偶联，从源头解决传统随机偶联导致的抗体活性降低与批次间差异问题，显著提升实验结果的稳定性和可重复性。

① 定点偶联 信号稳定

荧光信号强度高度均一，提高实验重复性。

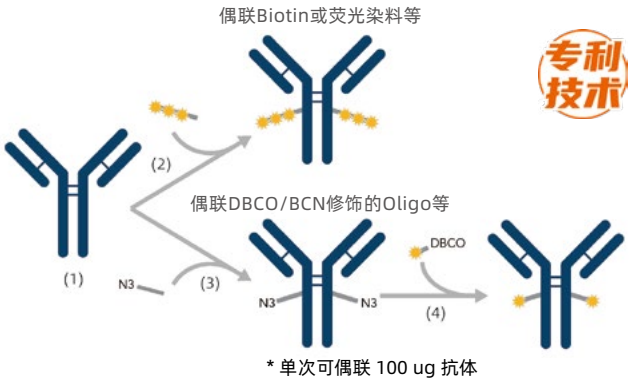
② 保留抗体高活性

偶联位点远离抗体Fab端活性中心，不影响抗体生物活性。

③ 高效通用，无需纯化

多种抗体类型通用，偶联得率高达90%，且无需纯化可直接应用。

偶联流程



* 单次可偶联 100 ug 抗体

专利技术

（1）对抗体 Fc 段进行定向结构优化，引入特异性偶联位点；
（2）利用酶促反应在抗体 Fc 段定点偶联预偶联荧光染料等；
（3）通过酶促反应每个位点偶联一个叠氮（N3）修饰的 Linker；
（4）通过点击化学将 DBCO 修饰的功能分子（如荧光染料、寡核苷酸）与 Linker 上的叠氮基团反应，实现抗体与功能分子的定点偶联。

- 寡核苷酸（Oligo）
- 荧光染料
- Biotin

扫码查看 产品目录

该试剂盒适用于 Rabbit IgG，Human IgG1~4 和 Mouse IgG1 & IgG3 ，Rat IgG1 & IgG2a 等作为骨架的抗体或融合蛋白。

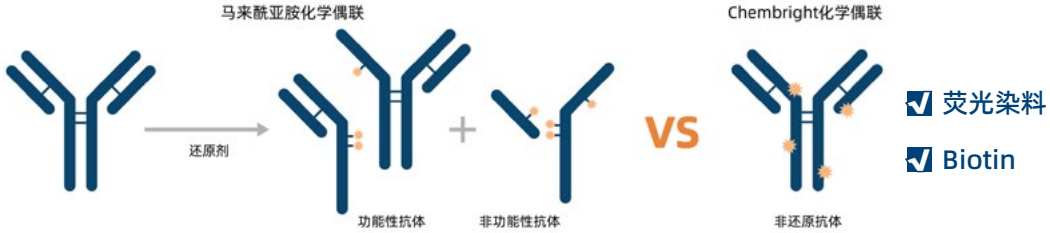
3.ChemBright 抗体偶联试剂盒

化学偶联，适合大量抗体偶联

Proteintech 的 ChemBright 是一种化学偶联试剂盒，无需使用还原剂即将赖氨酸残基上的伯胺转化为 -SH 基团，避免了还原导致过度裂解的风险，也无需纯化去除多余的还原剂，简化操作的同时提高了偶联抗体的产量。

- ☑ 无需使用还原剂，不影响抗体活性
- ☑ 低至 55 分钟完成偶联
- ☑ 无需进行柱纯化，抗体无损耗
- ☑ 不限抗体亚型，亦可用于蛋白偶联

不使用还原剂的偶联



扫码查看
产品目录

▲马来酰亚胺化学是马来酰亚胺基团与游离巯基（-SH）之间的反应，形成共价硫醚键。该反应广泛用于抗体和蛋白质的偶联。一般生成反应性巯基的方法是通过还原并切割抗体内部的链间二硫键，从而暴露出天然巯基，但过量的还原剂可能导致抗体被切割成无功能的片段。

4.CleanAb 清除试剂盒

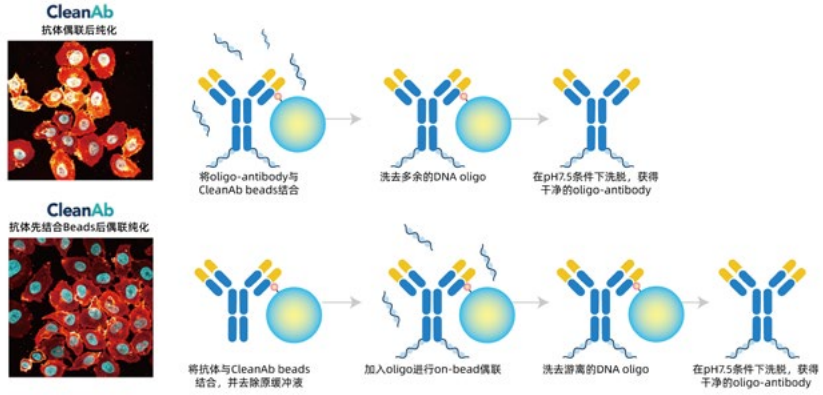
温和纯化，抗体高活性

Proteintech 的 CleanAb 试剂盒专为简便高效去除 oligo 及小分子染料（如 Cy3，Cy5, ATTO647N 等）偶联的一抗中过量的偶联物而设计。试剂盒采用包被的琼脂糖珠或磁珠，在中性 pH（pH 7.5）条件下即可洗脱，能够温和回收样品，不影响抗体活性，具有高效率和高回收率的优点。

CleanAb 试剂盒适用于兔 IgG 或小鼠 IgG（所有亚型）。

- ☑ 无需额外设备
- ☑ 回收率高达 60-80 %
- ☑ pH7.5 温和洗脱，保持抗体活性

操作流程 以清除 Oligo 为例



扫码查看
产品目录

以采用 ATTO643 标记的成像 DNA 链进行杂交，实现对 CD137 的 IF 检测为例。

抗体偶联定制服务

Proteintech 利用专利化技术偶联标签，提供灵活的定制偶联服务，服务涵盖从偶联方案设计到特殊制剂配方的全流程支持。联系 Proteintech 技术服务团队，获取详细信息。

信号放大系统

解决方案

在生命科学研究和临床免疫诊断中，链霉亲和素、生物素化抗体与抗生物素抗体可以灵活搭建 ELISA、化学发光或流式细胞术等多元检测体系。实现痕量生物标志物的高灵敏、高特异定量分析。Proteintech 可提供重组表达的链霉亲和素产品，配合 FcZero®Fc 沉默及定点定量技术开发的抗体，能够有效降低数据变异性、增强结果一致性，为科学研究提供更可靠的技术支撑。

1. 链霉亲和素

☑ 重组技术表达生产，稳定供应　　☑ 生物定点标记技术，远离 SA 活性中心

产品名称	货号
链霉亲和素 HRP 偶联物	HRP-PF00030
链霉亲和素 PE 偶联物	PE-PF00030
链霉亲和素 APC 偶联物	APC-PF00030
链霉亲和素 APC-Cyanine 7 偶联物	AY7-PF00030
链霉亲和素 PerCP 偶联物	CP-PF00030
链霉亲和素 PerCP-Cyanine5.5 偶联物	CPY5-PF00030
链霉亲和素 FITC Plus 偶联物	FITC-PF00030
链霉亲和素 CoraLite® Plus 405 偶联物	CL405-PF00030

产品名称	货号
链霉亲和素 CoraLite® Plus 488 偶联物	CL488-PF00030
链霉亲和素 CoraLite® Plus 555 偶联物	CL555-PF00030
链霉亲和素 CoraLite® 594 偶联物	CL594-PF00030
链霉亲和素 CoraLite® Plus 647 偶联物	CL647-PF00030
链霉亲和素 CoraLite® Plus 700 偶联物	CL700-PF00030
链霉亲和素 CoraLite® Plus 750 偶联物	CL750-PF00030
链霉亲和素 CoraLux Violet 510 偶联物	CLV510-PF00030

2. Anti-Biotin 抗生物素重组抗体

1.Anti-Biotin 抗体（货号：98598-1-RR）

» 特异性识别 biotin 修饰的蛋白质或抗体
» 不识别游离的生物素（如 D-Biotin,L-Biotin)
» 适用应用：FC，IF/ICC
» 提供 FcZero-rAb® 系列

2.Anti-Biotin 抗体（货号：86349-3-RR）

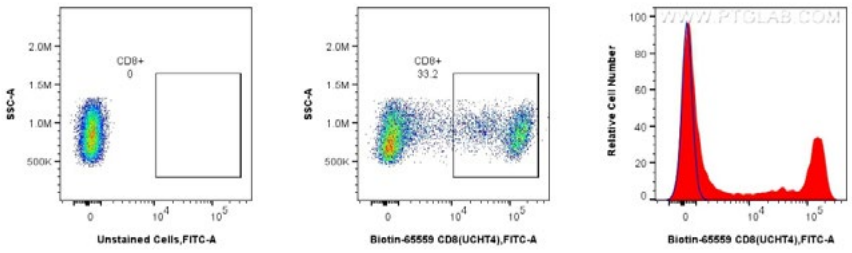
» 重组技术开发
» ·特异性识别 biotin 修饰的蛋白质或抗体
» 适用应用：WB、ELISA

3. 标签抗体

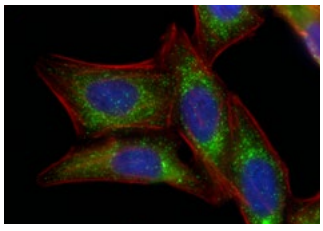
☑ 兔单抗 / 兔多抗 / 鼠单抗 / 羊驼纳米抗体 /FcZero® 系列　　☑ 提供 Biotin、HRP 及多种荧光染料偶联

标签靶点丰富

6*His, His	DYKDDDDK	eqRFP630/eqRFP611	GFP	GST	HA
Halo	mEos	mFC	MBP	mCherry	mNeonGreen
MYC	pan-RFP	RFP	S1	Strep	Strep Tag II
SUMO	SNAP/CLIP	TurboGFP	V5	More……	



链霉亲和素偶联物的流式检测
样本：人 PBMCs；
抗体：Biotin Anti-Human CD8 (UCHT4) Mouse IgG2a 重组抗体 (Biotin-65559, Clone: UCHT4)
试剂：Streptavidin-CoraLite® Plus 488 Conjugate （CL488-PF00030）



链霉亲和素偶联物的免疫荧光检测
样本：HepG2；
抗体：Biotin PEX14 抗体（Biotin-10594）
试剂：StreptavidinCoraLite® Plus 488 Conjugate （CL488-PF00030）

猴（NHP）应用相关产品

Proteintech 已开发出一系列适用于以猴为模型的免疫表型及机制研究相关重组流式抗体、大包装功能级抗体、ELISA 试剂盒以及多因子 CBA 检测试剂盒，为企业用户深入了解药物对免疫系统的影响、评估药物的免疫调节活性、以及预测药物在临床应用中的安全性和有效性提供强有力的支持。

1. 猴应用重组流式抗体

☑ 重组技术生产　☑ Fc 沉默及生物定点标记技术加持　☑ 20+ 种荧光染料灵活搭配

热销靶点（快速上新中）

CD3	CD4	CD8	CD8a	CD11b
CD11c	CD13	CD14	CD16	CD19
CD20	CD25/IL-2RA	CD28	CD38	CD41
CD45	CD64	CD69	CD83	HLA-DR
PD-1/CD279	Integrin Beta 1/CD29	P-Selectin/CD62P	TIGIT	MORE……

2. 猴应用大包装功能级抗体

☑ 超低内毒素水平 < 1EU/mg　☑ mg 至 g 包装规格　☑ 可定制规格及浓度

热销靶点（快速上新中）

CD3	CD4	CD8A	CD19	CD16/CD32
CD25/IL-2RA	CD28	NK1.1（CD161）	PD-1/CD279	PD-L1/CD274
CD45	CD68	CD69	CD86	MORE……

3. 猴应用 ELISA 试剂盒

☑ 重组抗体对　☑ 一步法（90 分钟）　☑ 传统法

热销靶点（快速上新中）

Galectin 3	CXCL8/IL-8	FABP3	G-CSF
IFN-gamma	IL-1 beta	IL-4	IL-6
IL-10	IL-17A	MCP-1/CCL2	TIMP1
TNF beta	TNF-alpha	IgG	MORE……

4. 猴应用多因子 CBA 检测试剂盒

☑ 重组技术　☑ 最多仅需 25ul 样本　☑ 90 分钟完成实验

SpeedyPLEX人/非人灵长类Th1/Th2细胞因子（6因子）CBA检测试剂盒Panel（货号：KMF00005）

检测靶标：IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, TNF-alpha, IFN-gamma

更多猴应用相关产品持续上线中，敬请关注！

Proteintech 提供猴应用多元化产品

重组流式抗体　大包装功能级抗体　ELISA 试剂盒　多因子 CBA 试剂盒

（均经过食蟹猴样本验证）

GMP 级别细胞因子及抗体

Proteintech 已通过 ISO13485 及 ISO9001 质量体系认证，其建设的 GMP 级别实验室拥有完备的 GMP 管理系统，可满足客户的多种产品需求，高效助力全球生命科学及医学诊断领域取得突破性成果。

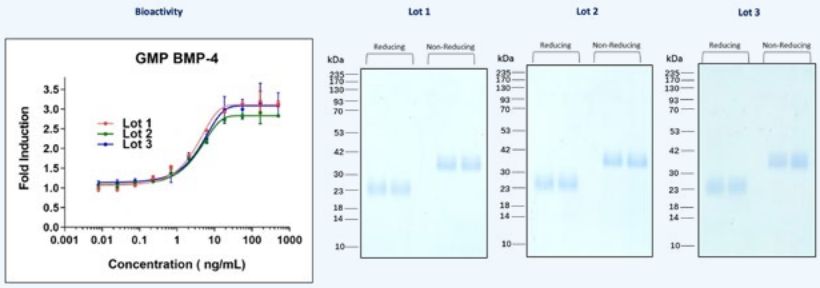
- ☑ 原材料的鉴定、记录和可追溯性
- ☑ 明确的标准和过程检验规范 (IPQC)
- ☑ 定期检查和确认洁净厂房和仪器
- ☑ 系统和有组织的人员培训计划
- ☑ 经过验证的工艺和标准化操作程序
- ☑ 偏差管理及纠正和预防措施 (CAPA)

1. GMP 级别细胞因子 Humankine®

具体产品目录见 P28

HumanKine® 活性蛋白均由 HEK293 表达且在符合 GMP 生产规范的平台生产，有助于实现从早期研发到临床阶段，从 RUO 到 GMP 的无缝衔接。

GMP 级别细胞因子高批间一致性



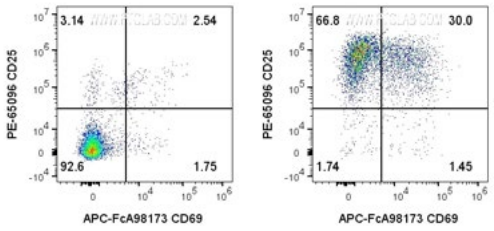
▲检测 GMP 级别的 BMP-4 诱导 ATDC5 细胞产生碱性磷酸酶的能力，检测不同批次 EC50 值。EC50 值为 1.5-9 ng/mL。在还原和非还原条件下，对每个批次进行纯度分析。

2. GMP 级别抗体 (持续上新，敬请关注)

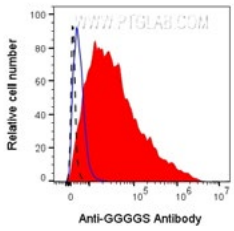
Proteintech GMP级抗体于符合ISO标准的洁净室环境中生产，全程采用无动物源性原料，并严格遵循USP(美国药典)与 WHO（世界卫生组织）相关标准，从而保障产品具备卓越的安全性与批间一致性。

- ☑ 重组技术生产
  批间高度一致性及稳定供应
- ☑ 提供定制服务
  轻松接入各种工作流程中

验证数据



▲ CD3 (OKT3) 重组抗体 -GMP 级 货号：CT-1000-GMP



▲ GGGGS 重组抗体 -GMP 级 货号：CT-1002-GMP

CAR-T 整体解决方案

细胞治疗相关产品

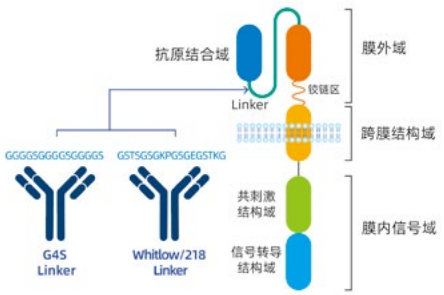
嵌合抗原受体（CAR）细胞疗法正在革新癌症、自身免疫性疾病以及多种罕见病的治疗方式。Proteintech 产品可全方位支撑细胞与基因治疗生产全流程中的所有关键环节，确保在功能检测和临床生产环境中提供可靠且可重复的数据。

应用	产品类型	部分 Human 靶点	详情页面见
T 细胞分离	红细胞裂解液	货号：PF00014	P35
	免疫磁珠	CD3/CD4/CD8 等	P37
T 细胞激活	GMP 级重组抗体	CD3 等	P40
	AccuSort 细胞分选免疫磁珠	CD3/CD28	P37
T 细胞培养与扩增	Humankine® 细胞因子	IL-2/7/15/21/23 等	P28
T 细胞流式分型	重组流式抗体	CD3/CD4/CD8/CD45RA/CD45RO/CD62L/CCR7/CD28 等	P10

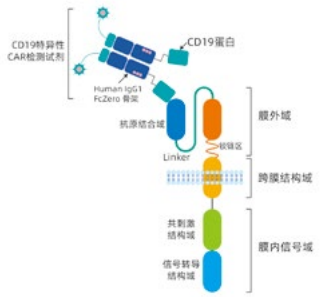
1 . CAR 阳性率检测抗体及蛋白

为助力科研人员研发和表征 CAR 工程化细胞，Proteintech 提供一系列全面的 CAR 阳性率检测试剂实现 CAR 表达的精确定量和监测。

重组技术生产　兼容多种应用　Fc 沉默技术　定点定量标记



▲通用型 CAR 检测抗体



▲靶标特异性 CAR 检蛋白（以人 IgG1 为骨架的融合蛋白）

产品类型	产品名称	货号	说明
通用型 CAR 检测抗体	G4S Linker 抗体	FcA98262	Fc 沉默抗体系列
		BK00038	大包装功能级抗体
		CT-1002-GMP	GMP 级重组抗体
	Whitlow/218 Linker 抗体	FcA98672	Fc 沉默抗体系列
		BK00030	大包装功能级抗体

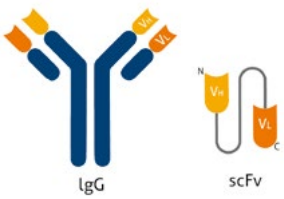
靶标	货号	靶标	货号	靶标	货号	靶标	货号
CD19	CAR001	ROR1	CAR010	HER2/ErbB2	CAR020	VEGFR2/CD309	CAR044
CD22	CAR003	BCMA/TNFRSF17	CAR012	Mesothelin	CAR021	L1CAM/CD171	CAR048
CD30/TNFRSF8	CAR004	CD229/SLAMF3	CAR013	EGFR	CAR022	IL-15	CAR052
CD33	CAR005	NCAM1/CD56	CAR015	Glypican 3	CAR023	CD96	CAR053
CD38	CAR006	FOLR1	CAR016	ILT-3/LILRB4	CAR038	Cadherin-17	CAR054
CD138/Syndecan-1	CAR008	Carbonic Anhydrase IX/CA9	CAR018	CD314/NKG2D	CAR040	GUCY2C	CAR055
SLAMF7/CD319	CAR009			Siglec-6/CD327	CAR041	ErbB3/HER3	CAR058

2.In vivo CAR 相关单链抗体 scFv

Proteintech 的 ABCE™ 单个 B 细胞抗体发现技术平台可快速开发高质量单链抗体（scFv），并结合生物定点标记技术，为 CAR-T 等前沿疗法快速提供优质工具。

☑ 重组技术生产

☑ 生物定点标记技术加持



更多 scFv 产品持续上新中

可提供 Biotin 及 20 余种荧光染料偶联

Human

靶标	靶标
CD2	CD107a / LAMP1
CD3	CD107a / LAMP1
CD5	CD107b / LAMP2
CD9	CD134/OX40
CD19	EGFR
CD27	EPCAM/CD326
CD40	ICOS/CD278
CD40L/CD154	LIGHT/CD258
CD45	PD-1/CD279
CD80	TCR Vγ5Vδ1
CD8b	TCR Vγ9Vδ2
CD98/SLC3A2	

Human/NHP

靶标	靶标
CD3	CD20
CD4	CD28
CD8a	

Mouse

靶标	靶标
CD3e	CD8a
CD4	CD8b
CD5	CD147
CD24	L1CAM/CD171
CD47	NCAM1/CD56

N/A

靶标	靶标
scFv Isotype Control	scFv Isotype Control

proteintech™



READING THE BOOK OF LIFE

WeChat Official Account

Proteintech Group, USA,
5400 Pearl Street, Suite 300,
Rosemont, IL 60018, USA
t. 1-888-478-4522
e. proteintech@ptglab.com

Proteintech Europe,
Manchester Science Park, Kilburn House,
Lloyd Street North, Manchester, M15 6SE
t. (+44)-161-22-66-144
e. europe@ptglab.com

武汉三鹰生物技术有限公司
湖北省武汉市东湖高新技术开发区高新大道666号D3-3
t.027-87531629
e.Proteintech-CN@ptglab.com