



抗体 · ELISA 试剂盒 · 蛋白

—— 提供免疫学及细胞生物学研究解决方案 ——



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，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。

二十余年的发展中，Proteintech 不断整合资源，提高产品力，陆续收购了美国 HumanZyme 蛋白公司，德国 Chromotek 纳米抗体公司，并与美国表观遗传学专家 Active Motif 达成战略合作，持续为生命科学研究及精准医学的发展提供强有力的支撑工具。

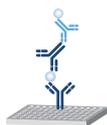


抗体 · Antibodies

兔多抗 / 小鼠单抗 / 羊驼纳米抗体
 重组兔单抗 / 传统骨架重组流式抗体
 FcZero™ 新型骨架重组流式抗体
 直标抗体 / 中和抗体 / 抗体组合
 重组二抗 / PBS-only 级别抗体 / 抗体对
 单细胞空间组学 / 免疫磁珠细胞分选系列

验证技术完善

免疫学实验内源性验证
 siRNA/CRISPR 特异性验证
 改变靶蛋白修饰形式验证
 多样本 / 阴性或阳性对照验证



ELISA 试剂盒 · ELISA kits

Human/Mouse/Rat 系列
 抗体对套装
 抗体对

标准严格的双抗夹心法

4-PL 拟合标曲 / 板内板间差 < 10%
 线性范围 / 回收率均 80-120%
 天然样本 / 特异性 / 灵敏度验证



蛋白 · Proteins

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

Humankine® 系列

HumaXpress® 人源细胞表达系统专利
 无标签纯化 / 无载体 / 无动物成分
 科研级别 / GMP 级别



实验室常用试剂 · Reagents

WB/IP/IHC/IF/FC 等免疫学实验试剂
 血清 / 培养基 / 冻存液 / 等细胞培养试剂
 小分子化合物及化合物库

免疫学和细胞实验一站式解决方案

20+ 年内部使用及验证
 严格的质量管控



CRO 技术服务 · Services

研究及诊断抗体服务
 全人源抗体服务
 抗体药物服务
 抗体生产服务

ABCE™ 单个 B 细胞抗体发现技术平台

抗体开发经验丰富
 高特异性、高纯度
 可靠的服务及质控

产品 SCI 文献引用突破 31 万次
 2600 余次《Cell》、《Nature》、《Science》主刊文献引用
 1300 余次荣登顶尖期刊封面文章



2025 年 Proteintech 荣获
“研究者之选”奖



2022 年 Proteintech 荣获
“研究者之选”奖



2019 年 Proteintech 荣获
“免疫学 - 明日之星”奖



2016 年 Proteintech 荣获
“最佳抗体验证开拓”奖



通过 ISO9001 及
ISO13485 认证





美国 HumanZyme 公司于 2005 年成立，2018 年归入 Proteintech 旗下，是世界上最早用来源细胞生产人源蛋白的公司。其所拥有的 HumaXpress® 人源细胞表达系统（专利），突破了人源细胞表达人类蛋白低的瓶颈，可大规模稳定生产高品质 Humankine® 活性蛋白。

HumanKine® 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）。



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
- ◆ 无标签纯化
- ◆ 蛋白正确折叠
- ◆ 真实糖基化
- ◆ 高稳定性
- ◆ 高活性

表达体系	最佳 → 次佳				
	人源细胞	仓鼠卵巢细胞	昆虫细胞	酵母	大肠杆菌
蛋白折叠	++++	+++	++	++	+
磷酸化修饰	++++	+++	++	+	?
蛋白酶剪切	++++	+++	+	+	?
糖基化修饰	高度一致	非人源性修饰	少量	过度糖基化修饰	—

“迄今为止，生命科学研究所使用的蛋白质绝大多数来源于细菌和中国仓鼠卵巢细胞，使用非人源的工具来理解人类是有限制的，使用真实的人源蛋白和抗体来理解人类，就激发出了更多可能性。”

—Dr. Jason Li, CEO, Proteintech Group

Humankine® 活性蛋白已拥有 1000 余次 SCI 文献引用，其中不乏《Cell》、《Nature》、《Nature Biotechnology》、《Cancer Cell》、《Cell Stem Cell》等高分期刊。

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-1337	✓
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	✓

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 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	✓

生长因子		
蛋白靶点	货号	GMP 级别
BDNF	HZ-1335	✓
Betacellulin	HZ-1339	✓
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	✓
VEGF121	HZ-1204	✓
VEGF165	HZ-1038	✓
VEGF-C	HZ-1336	✓



德国 Chromotek 公司于 2008 年由慕尼黑 Ludwig-Maximilians 大学学者创立，专注羊驼纳米抗体技术的开发及拓展，是纳米抗体创新试剂商业化的先驱。

Chromotek 目前已经成为蛋白质组学和活细胞成像领域公认的先驱品牌，并于 2020 年由 Proteintech 全资收购成为子公司。



IP 实验金标准—Nano-Trap

Nano-Trap 是与琼脂糖珠或磁珠结合的纳米抗体。

促溶标签 (如 GST、MBP)

荧光探针标签 (如 GFP、RFP)

表位标签 (如 DDK(结合 Flag® 标签)、HA)

癌症研究相关 (如 Ubiquitin、SUMO)

优势:

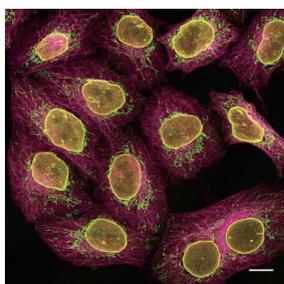
- ✓ 无轻链和重链干扰，WB 检测没有二抗困扰
- ✓ 亲和力超高，蛋白捕获完全 (K_D 低至 $10^{-12}M$)
- ✓ IP 捕获时间仅需 60min，快速省时
- ✓ 高稳定性，耐严苛的洗涤条件

Nano-Trap 可应用于:

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

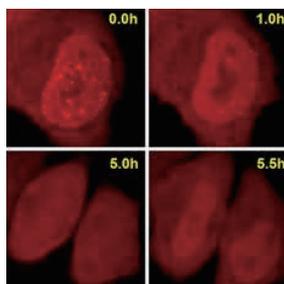
靶点齐全，SCI 文献引用 7000+

Nano-Secondaries® 荧光纳米二抗



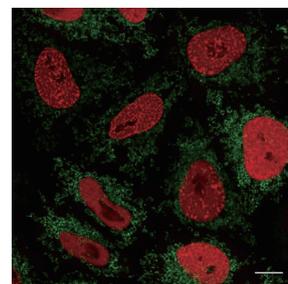
绿色:anti-COX4 + alpaca anti-mouse IgG1 VHH Alexa Fluor 488
 洋红色:anti-Tubulin + alpaca anti-mouse IgG2b VHH Alexa Fluor 647
 黄色:anti-Lamin + alpaca anti-rabbit IgG VHH Alexa Fluor 568

Chromobodies® 荧光纳米探针



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 更高分辨率



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。



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 5000-500, 000 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。

READING THE BOOK OF LIFE

Proteintech 旗下品牌

独家代理



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



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66号D3-3
t.027-87531629
e.Proteintech-CN@ptglab.com