



抗体 · ELISA 试剂盒 · 蛋白

—— 为您提供完整的免疫学研究解决方案 ——

Proteintech 公司



Proteintech Group, Inc. 于 2001 年成立，以人类抗体组计划为发展目标，致力于开发针对所有人类蛋白的抗体并不断对相关产品进行升级和拓展：

2018 年，收购世界首家人源细胞生产活性蛋白的 HumanZyme 公司；

2020 年，收购纳米抗体巨头德国 Chromotek 公司；

2020 年，独家代理表观遗传学专家 Active Motif 公司产品；

如今，Proteintech 的抗体、ELISA 试剂盒和蛋白质等产品已覆盖生命科学和医学研究各个领域，更全面的为科研工作人员服务。

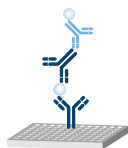


抗体 · Antibodies

- » 兔多抗 / 鼠单抗
- » 重组兔单抗
- » 羊驼纳米抗体
- » 磷酸化抗体 / 流式抗体 / 直标抗体
- » 中和抗体 / 病理诊断抗体

产品特点

- » 自主研发
- » 全蛋白优质抗原
- » 覆盖人类基因组靶标
- » RNA 干扰技术特异性验证
- » 检测数据皆可追溯与重复



ELISA 试剂盒 · ELISA kits

- » AuthentiKine® 精品系列
- » Human/Mouse/Rat 系列
- » 新冠病毒研究相关系列

产品特点

- » 多重技术鉴定精选抗体对
- » NIBSC 标准品校正
- » 检测天然样本
- » 稳定性好 / 重复性强



蛋白 · Proteins

- » Humankine® 人源细胞表达细胞因子
- » 原核表达重组蛋白

产品特点

- » HumaXpress® 人源细胞表达系统专利
- » 无标签 \ 无载体 \ 无动物成分
- » GMP 级别

Reading the book of life

超过 15 万次的 SCI 文献引用

1000 余次被《Cell》、《Nature》、《Science》文献引用

200 次荣登顶尖期刊封面文章

Proteintech 集团旗下品牌



抗体 · ELISA 试剂盒 · 蛋白质



人源细胞表达高活性蛋白



纳米抗体相关产品



表观遗传学专家 (独家代理)



美国 HumanZyme 公司于 2005 年成立，是世界上首家人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），突破了人源细胞宿主表达人类蛋白低的瓶颈，研制成了既能贴壁生长又能悬浮培养的细胞系。不仅可以供应实验室规模量，而且可以大规模 GMP 稳定高产人源的 HumanKine[®] 蛋白，广泛应用于干细胞、神经生物学、免疫学、细胞凋亡、蛋白质药物以及再生医学和细胞生物治疗等领域。

2018 年 HumanZyme 归入 Proteintech 旗下，借助于 Proteintech 的生产平台，已扩展更多优秀的产品，如 Neutrakine[®] 系列中和抗体、AuthentiKine[®] 系列 ELISA kit 等。

Humankine[®] 天然活性蛋白

- » HumaXpress[®] 人源细胞表达系统专利
- » 无血清培养
- » 无动物成分和异源成分
- » 无载体 & 无标签
- » GMP 级别

最佳	次佳				
表达体系	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很有限的，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[®] 细胞因子已拥有 600 余次 SCI 文献引用，其中不乏 Cell、Nature、Nat Biotechnol、Cell Stem Cell 等高分期刊。

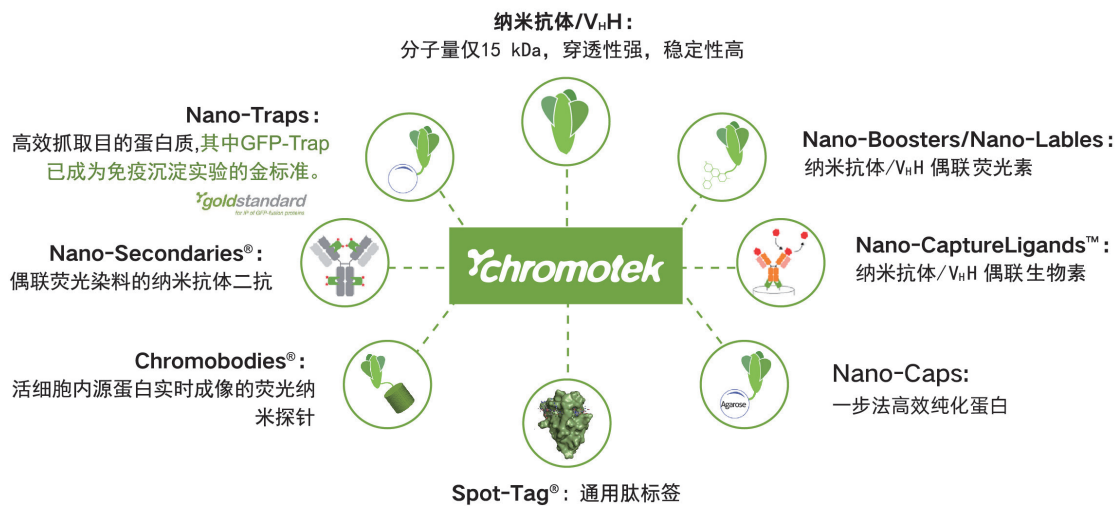
Humankine[®] 活性蛋白目录

GMP 级别		集落刺激因子 (colony-stimulating factor, CSF)		转化生长因子-β (transforming growth factor-β, TGF-β)		靶标	货号
靶标	货号	靶标	货号	靶标	货号	靶标	货号
白介素 (interleukin, IL)		其他 (others)		集落刺激因子 (colony-stimulating factor, CSF)		肿瘤坏死因子 (tumor necrosis factor, TNF)	
IL-2	HZ-1015-GMP	Cystatin C	HZ-1211-GMP	G-CSF	HZ-1207	TNF alpha	HZ-1014
IL-3	HZ-1074-GMP	FLT3 Ligand	HZ-1151-GMP	GM-CSF	HZ-1002	干扰素 (interferon, IFN)	
IL-4	HZ-1004-GMP	HSA	HZ-3001-GMP	M-CSF	HZ-1192	IFN alpha 2A	HZ-1066
IL-6	HZ-1019-GMP	Noggin	HZ-1118-GMP	生长因子 (Growth factor)		IFN alpha 2B	HZ-1072
IL-7	HZ-1281-GMP	Wnt3A	HZ-1296-GMP	beta NGF	HZ-1222	IFN beta	HZ-1298
IL-9	HZ-1240-GMP			EGF	HZ-1326	IFN gamma	HZ-1301
IL-10	HZ-1145-GMP			EPO	HZ-1168	其他 (others)	
IL-12	HZ-1256-GMP			FGF Basic-TS	HZ-1285	Cystatin C	HZ-1211
IL-15	HZ-1323-GMP			FGF-4	HZ-1218	DKK-1	HZ-1314
IL-28A	HZ-1235-GMP			FGF-7-KGF	HZ-1100	FLT3 Ligand	HZ-1151
干扰素 (interferon, IFN)				FGF-8b	HZ-1103	HSA	HZ-3001
IFN gamma	HZ-1301-GMP			GDNF	HZ-1311	LIF	HZ-1292
生长因子 (Growth factor)				HGF	HZ-1084	Noggin	HZ-1118
FGFbasic-TS	HZ-1285-GMP			HGH	HZ-1007	Sonic Hedgehog-SHH	HZ-1306
HGH	HZ-1007-GMP			IGF-1	HZ-1322	Thrombin-CoagulationFactorII	HZ-3010
IGF-I	HZ-1322-GMP			OSM	HZ-1030	Transferrin	HZ-1317
SCF	HZ-1024-GMP			PDGFaa	HZ-1215	Wnt3A	HZ-1296
PDGFbb	HZ-1308-GMP						
VEGF165	HZ-1038-GMP						
转化生长因子-β (transforming growth factor-β, TGF-β)							
Activin A	HZ-1138-GMP						
BMP-2	HZ-1128-GMP						
BMP-4	HZ-1045-GMP						
TGF beta 1	HZ-1011-GMP						
TGF beta 2	HZ-1092-GMP						
TGF beta 3	HZ-1090-GMP						
肿瘤坏死因子 (tumor necrosis factor, TNF)							
TNF alpha	HZ-1014-GMP						



德国 Chromotek 公司于 2008 年由慕尼黑 Ludwig-Maximilians 大学学者创立，是骆驼科动物纳米抗体的创新试剂开发和商业化的先驱，于 2020 年由 Proteintech 集团全资收购成为子公司。

Chromotek 公司以“为全球研究学者开发并商业化更好的工具”作为使命，已成为蛋白质组学和活细胞成像领域公认的带头品牌，并于 2020 年获得 CiteAb 颁发的“Image Of The Year”年度最佳奖项。



PrometheusNT.48 精确验证，品质卓越



2020 年荣获 CiteAb 年度“最佳成像奖”

文献引用，口碑之选

Chromotek 产品 SCI 引用文献已突破 6000 篇

《Cell》、《Nature》、《Science》及其子刊超过 1000 篇
深受科学家青睐和市场认可

CNS 高频引用，口碑之选

1. Nature. 2022 May;605(7909):332-339.
2. Nature. 2021 Dec;600(7890):748-753.
3. Nature. 2021 Dec;600(7887):93-99.
4. Nature. 2021 Nov;599(7886):657-661.
5. Science. 2022 Jan 14;375(6577):eabi4343.
6. Science. 2021 Dec 10;374(6573):eabk0410.
7. Science. 2021 Sep 10;373(6560):eabj5338.
8. Science. 2021 Aug 27;373(6558):998-1004.
9. Cell. 2022 Apr 14;185(8):1325-1345.e22.
10. Cell. 2021 Sep 30;184(20):5201-5214.e12.





美国 Active Motif 公司于 1999 年成立，专注于表观遗传和基因调控领域，是致力于研发生产表观遗传学相关试剂的专业公司。

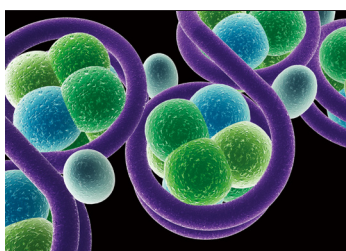
Active Motif 公司产品涉及：表观遗传学相关抗体、ChIP 级别抗体、DNA 甲基化分析试剂盒以及各类染色质分析、转录因子表达调控分析试剂盒等。

2020 年，Proteintech 公司与 Active Motif 公司达成战略合作，独家代理其表观遗传学相关产品。



表观遗传学相关抗体

- » 自主研发，质量优先
- » 组蛋白及修饰抗体齐全
- » ChIP 和 ChIP-Seq 检验
- » 组蛋白多肽芯片验证特异性



ChIP 试剂盒

- » SCI 文献引用多
- » 磁珠捕获加快实验进程
- » 优化精简实验步骤
- » 多种类多选择



重亚硫酸盐测序试剂盒

- » 甲基化定点分析
- » 转化效率 > 90%
- » 转化时间仅需 1.5 小时
- » 阳性对照验证转化成功

热销 ChIP 试剂盒

☆ 常用基础 ChIP 试剂盒

产品名称	规格	货号	特点及用途
☆ ChIP-IT [®] Express	25 rxns	53008	通用型试剂盒，超声法剪切染色质，一天内可完成 ChIP 实验，可进行高通量 ChIP 实验。
ChIP-IT [®] Express Shearing Kit	10 rxns	53032	染色质制备试剂盒，用于超声法条件优化或制备染色质，包含于 Cat# 53008 试剂盒。
☆ ChIP-IT [®] Express Enzymatic	25 rxns	53009	通用型试剂盒，酶解法剪切染色质。
ChIP-IT [®] Express Enzymatic Shearing Kit	10 rxns	53035	染色质制备试剂盒，用于酶切法条件优化或制备染色质，包含于 Cat# 53009 试剂盒。
☆ ChIP-IT [®] High Sensitivity	16 rxns	53040	通用型试剂盒，灵敏度高，特别适用于低丰度转录因子 ChIP，每个 ChIP 反应最低仅需 1,000-50,000 个细胞。
Low Cell ChIP-Seq Kit	16 rxns	53084	最灵敏的 ChIP 试剂盒，最低仅需 1,000 个细胞，适用于起始样本量受限的情况。
ChIP-IT [®] Express HT	96 rxns	53018	高通量 ChIP 试剂盒，最多可同时进行 96 个 ChIP 反应。
Tag-ChIP-IT [®]	16 rxns	53022	专为 ChIP 设计的标签 AM-Tag，目标靶点蛋白没有可用的 ChIP 级抗体时的最佳选择。
ChIP-IT [®] PBMC	16 rxns	53042	PBMC 细胞样本，即外周血细胞。包括淋巴细胞（T 细胞，B 细胞和 NK 细胞），树突状细胞和单核细胞。
ChIP-IT [®] FFPE II	16 rxns	53047	FFPE 样本，即福尔马林固定，石蜡包埋处理组织。
Re-ChIP-IT [®]	25 rxns	53016	使用两个不同的抗体进行连续的 ChIP 反应，可以测定两个蛋白是否作用于同一基因组位置或者在同一目的基因区域的不同组蛋白修饰。
RNA ChIP-IT [®]	25 rxns	53024	用于研究染色质环境下的 RNA - 蛋白质相互作用，RNA 可被回收用于 RT-PCR 分析。
TAM-ChIP Assay Reagents	16 rxns	53128	结合 TsTn5 转座酶技术，进行免疫共沉淀反应同时建库，减少传统建库繁琐步骤造成的样本损失，同时提高测序后蛋白结合位置分辨率。
enChIP-kit	16 rxns	53125	利用 CRISPR/Cas 系统识别特异性基因组位点，研究该位点 DNA、蛋白质和 RNA 相互作用。也可用于检测 gRNA 脱靶，DNA—DNA 相互作用。

The Benchmark in Antibodies

Proteintech 集团旗下品牌



抗体 · ELISA 试剂盒 · 蛋白质



人源细胞表达高活性蛋白



纳米抗体相关产品



表观遗传学专家 (独家代理)



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

San Ying Biotechnology, China,
D3-3, No.666 Gaoxin Avenue, Wuhan East Lake
Hi-tech Development Zone, Wuhan, P.R.C.
t. 86-27-87531629
e. Proteintech-CN@ptglab.com