

Proteintech 旗下品牌

γchromotek
new tools for better research

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 4800 篇
《Cell》、《Nature》、《Science》及其子刊超过 800 篇
深受科学家青睐和市场认可

引用文献精选

- 1.Cell. 2020 Apr 16;181(2):306-324.e28.
- 2.Cell. 2020 Mar 19;180(6):1228-1244.e24.
- 3.Cell. 2020 Feb 20;180(4):796-812.e19.
- 4.Nature. 2020 May;581(7807):199-203.
- 5.Nature. 2020 Mar;579(7799):427-432.
- 6.Nature. 2020 Mar;579(7799):433-437.
- 7.Nature. 2020 Feb;578(7796):577-581.
- 8.Nature. 2020 Jan;577(7792):695-700.
- 9.Nat Methods. 2020 Feb;17(2):225-231.
- 10.Cell Stem Cell. 2020 Apr 2;26(4):558-568.e9.



proteintech™
Antibodies | ELISA kits | Proteins

The Benchmark in Antibodies

品牌特色产品

proteintech™
Antibodies | ELISA kits | Proteins
抗体 · 试剂盒 · 蛋白质

γchromotek
new tools for better research
纳米抗体

Humankine® product line
HUMANZYME
Now part of Proteintech
细胞因子

ACTIVE MOTIF®
Building Epigenetics Research
独家代理品牌
表观遗传学产品



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

proteintech™
Antibodies | ELISA kits | Proteins



PROTEINTECH

抗体 · ELISA 试剂盒 · 蛋白

Reading the Book of Life

www.ptgcn.com

Proteintech 公司



Proteintech Group, Inc. 于 2002 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，收购世界首家用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。

Proteintech 旗下品牌

Humankine® product line
HUMANZYME
Now part of Proteintech

美国 HumanZyme 公司于 2005 年成立，是世界上首家用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 HumaXpress® 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® 天然活性细胞因子

- » 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 500 余次 SCI 文献引用，其中不乏 Cell、Nature、Nat Biotechnol、Cell Stem Cell 等高分期刊。

Humankine® 细胞因子目录

分类	名称	货号
GMP 级别系列	PDGFbb	HZ-1308-GMP
	Activin A	HZ-1138-GMP
	BMP-4	HZ-1045-GMP
	Noggin	HZ-1118-GMP
	IL-1 beta	HZ-1164
	IL-10	HZ-1145
白介素 (interleukin, IL)	IL-12	HZ-1256
	IL-17 (IL-17A)	HZ-1113
	IL-17F	HZ-1116
	IL-2	HZ-1015
	IL-23	HZ-1254
	IL-27	HZ-1275
	IL-28A	HZ-1235
	IL-28B	HZ-1245
	IL-29	HZ-1156
	IL-3	HZ-1074
	IL-4	HZ-1004
	IL-6	HZ-1019
	IL-7	HZ-1281
IL-9	HZ-1240	
干扰素 (interferon, IFN)	IFN alpha 2A	HZ-1066
	IFN alpha 2B	HZ-1072
	IFN beta	HZ-1298
	IFN gamma	HZ-1301

分类	名称	货号
生长因子 (Growth factor)	beta NGF	HZ-1222
	EPO	HZ-1168
	FGF Basic-TS	HZ-1285
	FGF-4	HZ-1218
	FGF-7 (KGF)	HZ-1100
	FGF-8b	HZ-1103
	HGF	HZ-1084
	HGH	HZ-1007
	OSM	HZ-1030
	PDGFaa	HZ-1215
	PDGFbb	HZ-1308
	Pleiotrophin (PTN)	HZ-1278
	pro IGF-II	HZ-1161
	SCF	HZ-1024
	Thrombopoietin	HZ-1248
VEGF121	HZ-1204	
VEGF165	HZ-1038	
转化生长因子-β (transforming growth factor-β, TGF-β)	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	

分类	名称	货号
肿瘤坏死因子 (tumor necrosis factor, TNF)	TNF alpha	HZ-1014
集落刺激因子 (colony-stimulating factor, CSF)	G-CSF	HZ-1207
	GM-CSF	HZ-1002
	M-CSF	HZ-1192
其他 (others)	Cystatin C	HZ-1211
	FLT3 Ligand	HZ-1151
	GDNF	HZ-1311
	HSA	HZ-3001
	LIF	HZ-1292
	Noggin	HZ-1118
	Sonic Hedgehog (SHH)	HZ-1306
	Thrombin (Coagulation Factor II)	HZ-3010
	Wnt3A	HZ-1296

Proteintech 独家代理品牌



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。

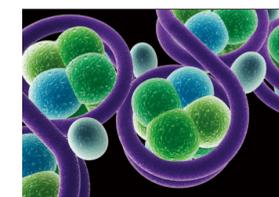
Active Motif 公司产品涉及：表观遗传学相关抗体、ChIP 级别抗体、DNA 甲基化分析试剂盒以及各类染色质分析、转录因子表达调控分析试剂盒等。

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

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。

★ 常用基础 ChIP 试剂盒

Reading the book of life

超过 7 万次的 SCI 文献引用

700 余次被《Cell》、《Nature》、《Science》文献引用

78 次荣登顶尖期刊封面文章

品牌特色产品

