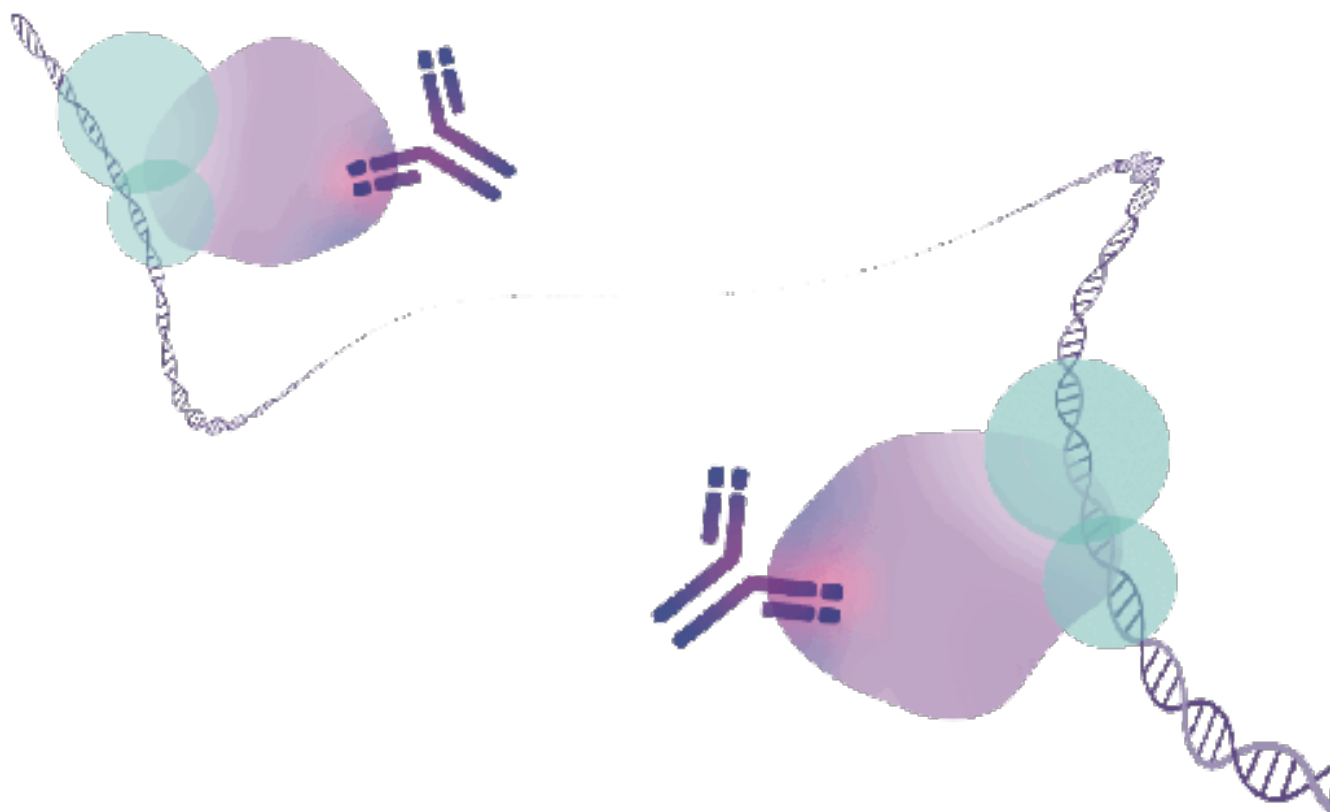




Proteintech 表观研究解决方案

Active Motif表观遗传学相关产品

Proteintech为您提供完整的表观研究解决方案



Proteintech成立于2001年，是一家拥有自主品牌，专注免疫学研究解决方案二十余年的生物技术公司，可提供抗体、蛋白、ELISA试剂盒以及实验试剂等高品质产品，积极推动科学发展及医药开发。

作为国际知名抗体品牌，Proteintech致力于【人类抗体组计划】，已研发生产出针对人类基因组靶标的近2万种抗体，300余种经过严格验证的双抗夹心法ELISA试剂盒，并拓展了Humankine®系列人源细胞表达的活性蛋白以及Chromotek®系列纳米抗体产品。截止至2023年1月，Proteintech产品的SCI文献引用突破18万次，客户遍及全球60个国家及地区，覆盖10000多个科研单位及院所。



Active Motif 品牌成立于1999年，公司总部位于美国加州，目前在欧洲、日本和中国设有分公司。自成立以来，Active Motif 始终相信表观遗传的变化对健康和疾病有深远的影响，致力于为表观遗传领域提供创新的技术和研究工具，服务于机制研究、转化医学、药物发现及诊断领域用户。目前提供包括抗体、试剂盒、表观组学技术服务及设备在内的2000多种高质量的产品和服务。

Proteintech & Active Motif

Proteintech于2020年与Active Motif达成战略合作，完善了Proteintech的【人类抗体组计划】，也为快速发展的中国地区表观遗传学研究提供强劲动力，同时也能更好的发挥两家公司的技术优势，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。

Proteintech旗下品牌



抗体·ELISA试剂盒 蛋白质



人源细胞表达高活性蛋白



羊驼纳米抗体系列产品



单细胞和空间多组分析检测

表观遗传学专家
独家代理



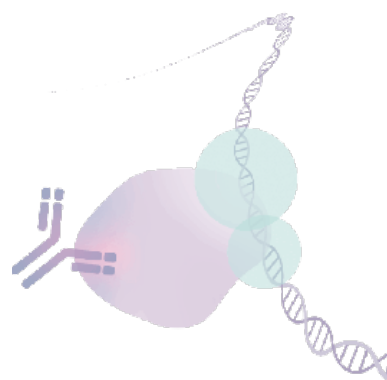
Proteintech为您提供完整的表观研究解决方案



表观研究相关试剂盒

ChIP试剂盒 — 提供全套解决方案，实验更简单

- ▶ 260多种ChIP级抗体
- ▶ 近2000篇SCI文献引用
- ▶ 轻松应对低细胞，转录因子ChIP实验
- ▶ 选用protein G包被磁珠，1天完成ChIP实验成为可能



ChIP试剂盒选择指南

I 培养细胞样本

样本类型	培养细胞				
是否有 ChIP 验证抗体?	有			没有	
样本量	转录因子 TFs: 50-100K 组蛋白: 1-100K		100K	6M	
样本剪切方式	超声	超声	酶切	超声	
主要特点	低细胞量	低丰度蛋白 / 转录因子	1 天内完成	1 天内完成	没有 ChIP 验证抗体
推荐试剂盒	Low cell ChIP-Seq 货号: 53084	ChIP-IT High Sensitivity [®] 货号: 53040	ChIP-IT [®] Express 货号: 53008	ChIP-IT [®] Express Enzymatic 货号: 53009	Tag ChIP-IT [®] 货号: 53022

I 组织样本或FFPE/PBMCs

样本类型	新鲜 / 冷冻组织			FFPE	PBMCs
样本量	转录因子 TFs: 10-20 mg 组蛋白: 0.2-20 mg		100+ mg	200 ng 染色质	10 M
主要特点	低样本量	低丰度蛋白 / 转录因子	1 天内完成	FFPE 样本兼容	PBMC 兼容
推荐试剂盒	Low cell ChIP-Seq 货号: 53084	ChIP-IT High Sensitivity [®] 货号: 53040	ChIP-IT [®] Express 货号: 53008	ChIP-IT [®] FFPE II 货号: 53047	ChIP-IT [®] PBMC 货号: 53042

ATAC-Seq试剂盒

从样本制备到文库构建的完整试剂盒

- ▶ 无需额外搭配其他试剂
- ▶ 显示开放染色质区域的基因组序列
- ▶ 仅需数小时即可完成NGS文库制备
- ▶ 简单，快速的实验步骤与优化的试剂

产品名称	货号	规格
ATAC-Seq Kit	53150	16 rxns

CUT&Tag试剂盒

提供完整试剂盒与优化方案

- ▶ 单次实验最少仅需5000个细胞
- ▶ 建库步骤简单成本低
- ▶ 背景低，降低测序深度
- ▶ 无甲醛交联导致的假阳性

产品名称	货号	规格
CUT&Tag-IT™ Assay Kit, Anti-Rabbit	53160	16 rxns
CUT&Tag-IT™ Assay Kit, Anti-Mouse	53165	16 rxns

★ Active Motif 提供完整的Cut&Tag解决方案，包含试剂盒、pA-Tn5酶、CUT&Tag级抗体及一站式服务！

DNA甲基化分析试剂盒

提供完整甲基化分析解决方案

- ▶ 单核苷酸分辨率5-mC分析
- ▶ 全基因组和基因特异性分析
- ▶ DNA甲基化总体水平分析
- ▶ 样本制备辅助产品

产品名称	货号	规格
Bisulfite Conversion Kit	55016	50 rxns
FFPE Bisulfite Conversion Kit	55021	40 rxns
MeDIP Kit	55009	10 rxns
hMeDIP Kit	55010	10 rxns
MethylCollector™ Ultra Kit	55005	10 rxns
Global 5-hmC Quantification Kit	55025	1X96rxns
Cell-Free DNA (cfDNA) Purification Kit	25503/25504	100/250 mL
Methylated DNA Standard Kit	55008	3 x 2.5 µg
Global DNA Methylation – LINE-1 Kit	55017	1 x 96 rxns

TansAM®转录因子活性定量检测试剂盒

基于ELISA技术检测的金标准

- ▶ 比凝胶电泳灵敏性高100倍
- ▶ 无需克隆构建与细胞转染
- ▶ 5小时即可获得数据
- ▶ 1000+次SCI文献认可

可检测的转录因子		
AP-1	GR	NF κ B
ATF-2	HIF-1	Nrf2
C/EBP α / β	IRF-3	OCT-4
c-Myc	MAPK Family	p53
CREB & pCREB	MEF2	PPAR γ
Elk-1	MyoD	Sp1 and Sp1/Sp3
ER	NFATc1	STAT3 and STAT Family
FKHR (FOXO1)	NF-YA	T-bet
GATA		

活性表达重组蛋白

高质量表观遗传药物研发工具

- 超400种蛋白，种类齐全
- 全长蛋白和催化活性结构域
- HTRF和AlphaLISA的活性检测
- 专利技术精准控制修饰位点及程度*

甲基转移酶与
去甲基化酶

乙酰转移酶与
去乙酰化酶

Bromo结构
域蛋白

DNA甲基化

组蛋白及修饰

核小体及修饰

RNA加工及修饰

转录与翻译

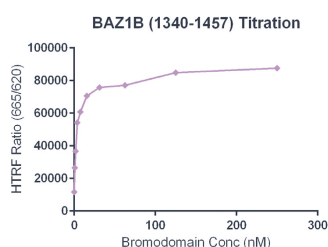
酶

专利的EPL与MLA技术：

EPL (Expressed Protein Ligation) 技术可生成甲基化、乙酰化和磷酸化组蛋白，且保留天然组蛋白化学键；
MLA (Methylated Lysine Analog) 技术精准控制甲基化位置及程度。

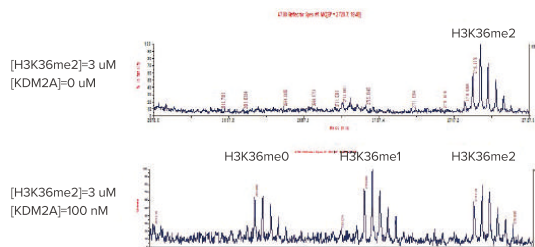


HTRF检测活性



重组BAZ1B蛋白 (1340-1457) HTRF活性检测实验。3.3 μM组蛋白肽段H4K5/8/12/16 (4Ac) 与BAZ1B (1340-1457) 蛋白在反应溶液 (50 μM HEPES-NaOH pH=7.0, 0.1%BSA) 中，室温过夜孵育。利用Anti-FLAG抗体检测反应产物。

质谱法检测活性



将3 μM组蛋白多肽H3K36me2与0或100 nM KDM2A/FBXL11蛋白加入含有50 mM HEPES-NaOH pH7.5, 1 mM TCEP, 100 μM Ascorbic Acid和50 μM Fe2+的20 μl反应体系中，混合并室温孵育2小时。通过MALDI-TOF检测产物生成。

热销重组蛋白

全长组蛋白	
蛋白产品	货号
Histone H3.1 biotinylated (Human)	31296
Histone H2A	31490
Histone H2B	31492
Histone H4	31223
Histone H3K4me1	31208
Histone H3K4me2	31277
Histone H3K4me3	31278
Histone H3K9me1	31281
Histone H3K9me2	31280
Histone H3K9me3	31279
Histone H3K9ac	31253
Histone H3K14ac	31254
Histone H3K18ac	31273
Histone H3K27ac	31290
Histone H3K27me3	31216
Histone H3K36me2	31218
Histone H3K79me2	31221
Histone H4K20me1	31224

甲基转移酶和去甲基化酶	
蛋白产品	货号
DOT1L (1-416)	31474
EZH2 complex	31337
JARID1A / KDM5A	31431
JARID1B / KDM5B	31432
LSD1 / KDM1A	31426
NSD1-SET	31475
PRC2 EZH2 (Y641C) complex	31389
SETD2 (I418-1714)	31358
SMYD2	31497

乙酰转移酶和去乙酰化酶	
蛋白产品	货号
HDAC1	31504
HDAC3 complex	31349
HDAC4	31350
HDAC5, catalytic domain	31351
HDAC6	31543
HDAC7	31352
HDAC8	31353
HDAC9	31354
p300	31124
SIRT1 (193-741)	31533
SIRT6	31336

DNA 甲基化相关	
蛋白产品	货号
DNMT1	31404
DNMT3A	31406
DNMT3A / DNMT3L complex	31415
DNMT3B	31413
DNMT3B / DNMT3L complex	31416
DNMT3L	31414
Tet1 (1418-2136)	31417
TET2 (1129-2002)	31418
Tet3 (824-1795)	31421

Bromo 结构域蛋白	
蛋白产品	货号
BRD (556-688)	31438
BRD3 (24-144)	31379
BRD4 (44-168)	31380
BRD7 (129-236)	31381
BRD9 (130-259)	31382
BRDT (21-137)	31450
BRPF1 (627-746)	31375
CREBBP (1081-1197)	31373
SMARCA2 / BRM (1367-1511)	31449
TAF1 (1398-1524)	31403
TRIM24 (862-980)	31368

核小体和组蛋白八聚体	
蛋白产品	货号
Histone Octamer (H3.1)	31470
Histone Octamer (H3.1) - biotinylated	31471
Histone Octamer (H3.3)	31472
Histone Octamer (H3.3) - biotinylated	31473
Polynucleosomes (H3.1)	31466
Mononucleosomes (H3.1) - biotinylated	31467
Polynucleosomes (H3.3)	31468
Mononucleosomes (H3.3) - biotinylated	31469

高品质抗体

900余种，靶标齐全，ChIP抗体严格验证



自主研发	从免疫原的设计，特异性筛选到实验应用验证，拥有科学严谨的研发与生产流程。
ChIP级别	ChIP级抗体遵循ENCODE Consortium的指导原则进行抗体质量及性能检验，同时进行ChIP-Seq数据对比，严格验证抗体特异性。
种类丰富	组蛋白、Polycomb/Trithorax、DNA甲基化、染色质相关蛋白/酶、RNA修饰及加工、转录因子、核受体等抗体。
多实验应用	ChIP、ChIP-Seq、CUT&Tag、CUT&RUN、Western Blot、IF、ICC、Dot Blot、IP、IHC、ELISA等。
组蛋白修饰抗体	自主研发的MODified™ Histone Peptide Array（组蛋白修饰多肽芯片）检测组蛋白修饰抗体。
AbFlex®重组抗体	AbFlex®重组抗体带Sortase酶识别序列（LPXTG），可将荧光团等标签定向、可重复地添加到抗体中；可使用镍柱纯化；可使用生物素连接酶BirA进行酶促生物素标记。

热销表现抗体

组蛋白及修饰			
抗体靶标	货号	应用	SCI文献
Histone H3	39763	ChIP, ChIP-Seq, ICC, IF, WB	25
Histone H3ac (pan-acetyl)	39139	ChIP, ChIP-Seq, DB, WB	17
Histone H3ac (pan-acetyl)	61638	ChIP, DB, IF, WB	2
Histone H3K27ac	39685	ChIP, ChIP-Seq, DB, ICC, IF, WB	14
Histone H3K27ac	39133	ChIP, ChIP-Seq, CUT&Tag, DB, ICC, IF, IHC, WB	96
Histone H3K27me3	61017	ChIP, ChIP-Seq, DB, ICC, IF, WB	27
Histone H3K27me3	39155	ChIP, ChIP-Seq, CUT&Tag, DB, ICC, IF, IHC, WB	78
Histone H3K36me3	61021	ChIP, ChIP-Seq, DB, IF, WB	11
Histone H3K36me3	61101	ChIP, ChIP-Seq, CUT&Tag, DB, WB	25
Histone H3K4me3	61379	ChIP, ChIP-Seq, ICC, IF, WB	8
Histone H3K4me3	39159	ChIP, ChIP-Seq, CUT&Tag, DB, ICC, IF, IHC, WB	114
Histone H3K9ac	61251	ChIP, ChIP-Seq, DB, ICC, IF, WB	12
Histone H3K9ac	39917	ChIP, ChIP-Seq, CUT&Tag, DB, ICC, IF, WB	37
Histone H3K9me3	39161	ChIP, ChIP-Seq, CUT&Tag, DB, ICC, IF, IHC, WB	73
Histone H4ac (pan-acetyl)	39925	ChIP, ChIP-Seq, DB, ICC, IF, IHC, WB	9
Histone H4K16ac	39167	ChIP, ChIP-Seq, DB, IF, WB	17
Histone H4K20me3	39671	ChIP, DB, ICC, WB	8
Histone H4R3me2a (asymmetric)	39705	ChIP, DB, IF, WB	4
Histone H4R3me2s (symmetric)	61187	ChIP, ChIP-Seq, DB, WB	4
DNA 甲基化			
抗体靶标	货号	应用	SCI文献
5-Formylcytosine (5-FC)	61227	DB, ICC, IF, WB	3
5-Hydroxymethylcytosine (5-hmC)	39999	DB, ICC, IF, IHC, MeDIP	8
5-Hydroxymethylcytosine (5-hmC)	39769	DB, FC, ICC, IF, IHC, MeDIP	62
5-Hydroxymethylcytosine (5-hmC)	39791	DB, IF, IHC, MeDIP	19
5-Methylcytosine (5-mC)	39649	DB, ELISA, FC, ICC, IF, IHC, MeDIP	21

转录调控			
抗体靶标	货号	应用	SCI文献
CTCF	61311	ChIP, ChIP-Seq, CUT&Tag, EMSA, ICC, IF, IHC, WB	30
CTCF	10915-1-AP	ChIP, WB, IF, IHC, IP, WB, ELISA	2
KAP1	66630-1-Ig	IF, IHC, IP, WB, ELISA	5
KAP1	15202-1-AP	ChIP, IF, IHC, IP, WB, FC, ELISA	17
KLF5	61099	ChIP, ChIP-Seq, ICC, IF, WB	2
KLF5	21017-1-AP	ChIP, CoIP, IF, IHC, IP, WB	30
KLF5	66850-1-Ig	WB, ELISA	-
MMSET / WHSC1	39879	ICC, IF, WB	2
MyoD	39991	ICC, IF, WB	2
MYOD1	66214-1-Ig	WB, ELISA	4
MYOD1	18943-1-AP	IF, FC, IHC, WB, ELISA	57
NCoA4 / ELE1	39895	WB	-
O-GlcNAc	61453	IP, WB	-
PARP-2	39743	ChIP, IF, IP, WB	3
PARP2	55149-1-AP	IF, IHC, WB, ELISA	2
RNA pol II	39097	ChIP, ChIP-Seq, ICC, IF, WB	22
RNA pol II CTD phospho Ser2	61083	ChIP, ChIP-Seq, ICC, IF, IP, WB	15
RNA pol II CTD phospho Ser5	61085	ChIP, ChIP-Seq, ICC, IF, IP, WB	14
TRIM28	61174	ChIP, IF, ICC, WB	5
Uhrf1	61341	ICC, IF, IHC, IP, WB	2
UHRF1	21402-1-AP	CoIP, IF, IHC, RIP, WB, IP, ELISA	12
WHSC1	22722-1-AP	IHC, IP, WB, ELISA	-
AbFlex® 重组抗体			
抗体靶标	货号	应用	SCI文献
Histone H3.3	91191	ChIP-Seq, WB	1
Histone H3K27ac	91193	ChIP-Seq, CUT&Tag, ELISA, WB	1
Histone H3K36me3	91265	ChIP, ChIP-Seq, WB	-
Histone H3K4me3	91263	ChIP, ChIP-Seq, DB, WB	1
Histone H3K9ac	91103	ChIP, ChIP-Seq, ELISA, ICC, IF, WB	1
N6-Methyladenosine (m6A)	91261	DB, IP	1
RNA Pol II	91151	ChIP, ChIP-Seq, IF, WB	3