



神经生物学 研究工具

抗体 •
ELISA 试剂盒 •
IHCeasy 试剂盒 •
快速抗体标记试剂盒 •
类器官建立及培养产品 •

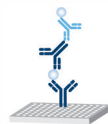
Proteintech——专注免疫学研究解决方案二十年

Proteintech 于 2001 年成立于美国芝加哥，致力于【抗体组计划】，已研发生产出近 2 万种抗体，300 余种双抗夹心法 ELISA 试剂盒，Humankine® 系列人源细胞表达的活性蛋白以及 Chromotek® 系列纳米抗体创新试剂等，产品覆盖生命科学各个领域，积极助力科学发展及医药开发。



抗体 · Antibodies

- 兔多抗 / 鼠单抗 / 修饰抗体
- 重组兔单抗 / 羊驼纳米抗体
- 流式抗体 / 荧光直标抗体
- ChIP 验证抗体 / 中和抗体
- 免疫磁珠细胞分选系列产品



ELISA 试剂盒 · ELISA kits

- AuthentiKine® 精品系列
- Human/Mouse/Rat 系列



蛋白 · Proteins

- Humankine® 天然活性蛋白
- 哺乳动物表达真核重组蛋白
- 原核表达重组蛋白



实验室常用试剂 · Reagents

- 全系列蛋白提取试剂盒
- FlexAble 抗体标记试剂盒
- 全套免疫学实验相关试剂
- 细胞冻存 / 检测相关产品
- 6000+ 抑制剂 / 激动剂

Proteintech——抗体应用专家

超过**20万次**SCI文献引用

近**900次**SCI期刊封面文章引用



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



2014年Proteintech荣获
ISO9001 及 ISO13485 认证

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



纳米抗体相关产品



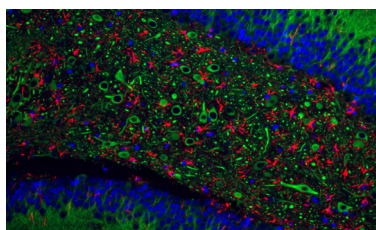
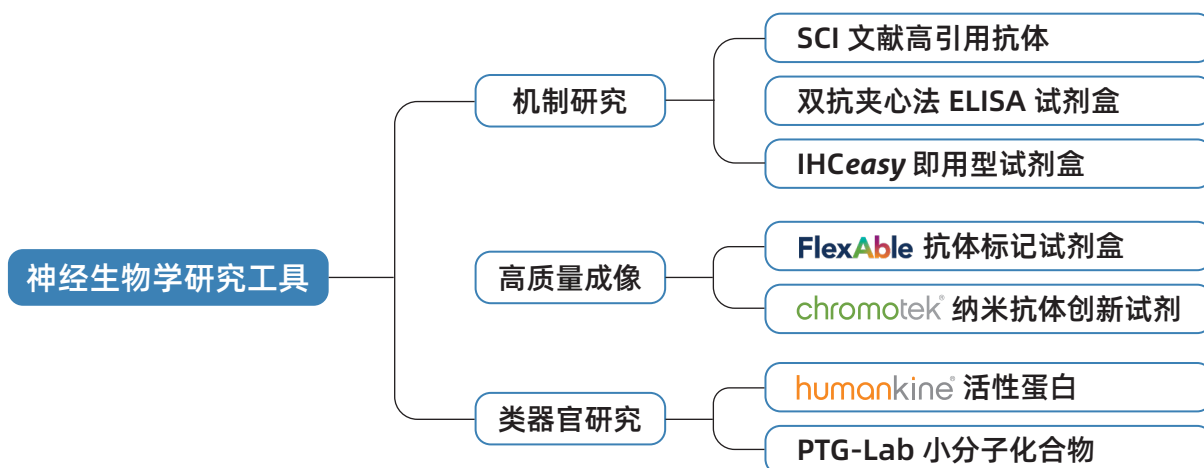
表观遗传学专家(独家代理)



Proteintech 神经生物学研究工具

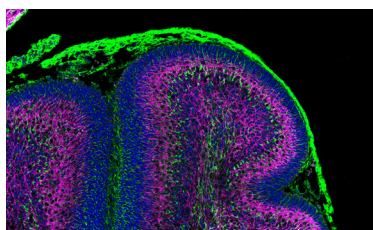
神经退行性疾病，如肌萎缩侧索硬化症（ALS），阿尔茨海默病（AD），额颞叶痴呆（FTD），亨廷顿氏疾病（HD），帕金森病（PD），脊髓小脑性共济失调（SCA）和脊髓性肌肉萎缩症（SMAs）是使人衰弱且目前无法治愈的疾病。神经生物学也成为研究人体神经系统发育、衰老、疾病的热门学科。

Proteintech 可为该领域提供齐全的研究工具，帮助科学家们获得有关神经退行性疾病的新发现并开发出新的治疗策略。



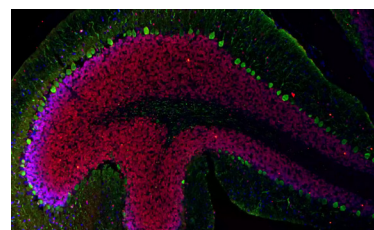
▲ 大鼠大脑的免疫荧光分析

绿色：成熟神经元
MAP2 抗体（货号：CL488-17490）
红色：星形胶质细胞
GFAP 抗体（货号：CL594-16825）
蓝色：DAPI



▲ 新生小鼠小脑的免疫荧光分析

绿色：星形胶质细胞
GFAP 抗体（货号：60190-1-Ig）
洋红色：神经元
Beta-III tubulin（货号：CL488-66375）
蓝色：DAPI



▲ 小鼠小脑的免疫荧光分析

绿色：小脑浦肯野细胞
Calbindin-D28k 抗体（货号：14479-1-AP）
红色：小脑颗粒细胞
PAX6 抗体（货号：67529-1-Ig）
蓝色：DAPI

Proteintech 助力科学新发现

TDP-43 Antibody（货号：10782-2-AP）

KO/KD 特异性验证

1382 篇 SCI 文献引用

8 篇封面文献引用

CiteAb 排名第一

2006 年，宾夕法尼亚大学的研究人员使用 Proteintech 的 TDP-43 抗体首次发现 TDP-43 异常地存在于肌萎缩侧索硬化（ALS）和额颞叶变性（FTLD）患者的大脑中。（PMID：17023659）

精选高分文献引用：

1. Cell. 2023 Feb 16;186(4):786-802.e28.
2. Cell Res. 2023 Jul;33(7):497-515.
3. Cell. 2022 Apr 14;185(8):1346-1355.e15.
4. Nature. 2022 Mar;603(7899):124-130.
5. Nature. 2022 Mar;603(7899):131-137.
6. Cell. 2021 Sep 2;184(18):4680-4696.e22.



神经细胞标志物常用抗体

神经细胞标志物	抗体靶点	类型	货号	应用	适用物种	文献
成熟神经元 (Mature Neurons)	NeuN	兔多抗	26975-1-AP	WB, IHC, IF, Dot blot, ELISA	Human, Mouse, Rat, Pig, Zebrafish	148
	NeuN	鼠单抗	66836-1-Ig	IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat	43
	MAP2	兔多抗	17490-1-AP	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat, Goat	188
	MAP2	鼠单抗	67015-1-Ig	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat	12
未成熟神经元 (Immature Neurons)	TUBB3-specific	鼠单抗	66375-1-Ig	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat, Rabbit, Chicken, Pig, Chicken,	39
	DCX	兔多抗	13925-1-AP	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Hamster, Rat	17
	NEUROD1	兔多抗	12081-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat	12
突触 (synapse)	PSD95	兔多抗	20665-1-AP	WB, IHC, IF, FC, ColP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Hamster, Zebrafish	118
	VAMP2	兔多抗	10135-1-AP	WB, IHC, IF, Blocking, ELISA	Human, Mouse, Rat	18
	Synaptophysin	兔多抗	17785-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat, Canine, Hamster	119
	Synaptophysin	鼠单抗	67864-1-Ig	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Pig, Mouse, Rat, Rabbit	5
星形胶质细胞 (Astrocyte)	GFAP	兔多抗	16825-1-AP	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat, Duck, Goat, Hamster, Pig, Zebrafish	377
	GFAP	鼠单抗	60190-1-Ig	WB, IP, IHC, IF, Dot blot, ELISA	Human, Mouse, Rat, Pig, Rabbit	112
	GFAP	重组兔单抗	81063-1-RR	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat, Pig	-
	S100 Beta	兔多抗	15146-1-AP	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat	66
	S100 Beta	鼠单抗	66616-1-Ig	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Pig, Rat	11
少突胶质细胞 (Oligodendrocytes)	OLIG2	兔多抗	13999-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat, Bovine	53
	OLIG2	鼠单抗	66513-1-Ig	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat	11
	Myelin basic protein	兔多抗	10458-1-AP	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat	67
小胶质细胞 (Microglia)	IBA1	兔多抗	10904-1-AP	IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat, Hamster, Pig, Zebrafish	295
	IBA1	重组兔单抗	81728-1-RR	WB, IHC, ELISA	Human, Mouse, Rat	-
神经上皮细胞 (Neuroepithelial cells)	Nestin	兔多抗	19483-1-AP	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat, Zebrafish	66
	Nestin	鼠单抗	66259-1-Ig	WB, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat	28
	SOX2	兔多抗	11064-1-AP	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat, Zebrafish, Goat, Pig	196
	SOX2	鼠单抗	66411-1-Ig	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Pig, Mouse, Rat	26
胆碱能神经元 (Cholinergic neurons)	Acetylcholinesterase	兔多抗	17975-1-AP	WB, IHC, ELISA	Human, Mouse, Rat	7
多巴胺神经元 (Dopaminergic neurons)	TH	兔多抗	25859-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat, Canine, Gerbil, Zebrafish	89
	TH	鼠单抗	66334-1-Ig	WB, IHC, IF, ELISA	Human	17
谷氨酸能神经元 (Glutamatergic neurons)	KGA/GAC	兔多抗	12855-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ColP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Cat	80
	KGA/GAC	鼠单抗	66265-1-Ig	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Pig, Mouse, Rat	6
	NMDAR2B/GRIN2B	兔多抗	21920-1-AP	WB, IP, IHC, IF, FC, ColP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Zebrafish	65
γ-氨基丁酸能神经元 (GABA neurons)	GAD65	兔多抗	20746-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat	12

神经发育研究常用抗体

神经发育相关	抗体靶点	类型	货号	应用	适用物种	文献
神经发育	BMI1	鼠单抗	66161-1-Ig	WB, IP, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Monkey	8
	BMI1	兔多抗	10832-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ColP, ChIP, ELISA	Human, Mouse	31
	CD133	鼠单抗	66666-1-Ig	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, mouse, Rat	39
	CD24	兔多抗	18330-1-AP	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat	12
	DACH1	兔多抗	10914-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ChIP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Pig	64
	NANOG	兔多抗	14295-1-AP	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat, Marmoset, Pig	175
	N-cadherin	鼠单抗	66219-1-Ig	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Pig, Mouse, Rat, Rabbit	118
	Nestin	鼠单抗	66259-1-Ig	WB, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat	28
	OCT4	鼠单抗	60242-1-Ig	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat	27
	OCT4/POU5F1	兔多抗	11263-1-AP	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat, Goat, Pig, Rat	186
	PAX6	兔多抗	12323-1-AP	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat	47
	S100 Beta	鼠单抗	66616-1-Ig	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat, Pig	10
	SAP102	兔多抗	18036-1-AP	WB, IP, IHC, ELISA	Human, Mouse, Rat	1
	SMARCA4/BRG1	兔多抗	21634-1-AP	WB, RIP, IP, IHC, IF, ColP, ChIP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Bovine, Zebrafish	30
	SOX10	兔多抗	10422-1-AP	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat	8
	SOX10	鼠单抗	66786-1-Ig	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat, Chicken	4
	SOX2	鼠单抗	66411-1-Ig	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat, Pig	26
	TBR1	兔多抗	20932-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat	30
	Vimentin	鼠单抗	60330-1-Ig	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat, Zebrafish	164

神经退行性疾病研究常用抗体

神经退行性疾病相关	抗体靶点	类型	货号	应用	适用物种	文献
神经炎症	IBA1	兔多抗	10904-1-AP	IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat, Hamster, Pig, Zebrafish	295
	IBA1	重组兔单抗	81728-1-RR	WB, IHC, ELISA	Human, Mouse, Rat	-
RNA 结合蛋白相关	TDP-43	兔多抗	10782-2-AP	WB, RIP, IP, IHC, IF, IEM, FC, ColP, ChIP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Zebrafish, Caenorhabditis elegans, Canine, Chicken, Drosophila, Hamster, Horse, Monkey, Pig	1382
	TDP-43 (C-terminal)	兔多抗	12892-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ColP, ChIP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Chicken, Drosophila, Monkey, Zebrafish	194
	TDP-44 (C-terminal)	重组兔单抗	81350-1-RR	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat	-
	FUS/TLS	兔多抗	11570-1-AP	WB, RIP, IP, IHC, IF, FC, ColP, ChIP, ELISA	Human, Mouse, Rat	104
应激颗粒	G3BP1	兔多抗	13057-2-AP	WB, RIP, IP, IHC, IF, FC, ColP, ELISA	Human, Rat, Mouse, Chicken, Monkey, Pig	123
	G3BP1	鼠单抗	66486-1-Ig	WB, RIP, IP, IHC, IF, FC, ColP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Pig	34
	G3BP2	兔多抗	16276-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ColP, ELISA	Human, Mouse	11
	TIA1	兔多抗	12133-2-AP	WB, RIP, IP, IHC, IF, ColP, ChIP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Chicken	44
病理性蛋白质聚集	TIAR	鼠单抗	66907-1-Ig	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse, Rat	3
	TAU	鼠单抗	66499-1-Ig	WB, IHC, IF, ELISA	Human, Mouse, Rat, Pig	10
	Phospho-Tau (Thr181)	兔多抗	28866-1-AP	WB, ELISA	Human, Mouse	3
	Alpha Synuclein	兔多抗	10842-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ColP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Yeast, Zebrafish	51
细胞信号转导改变	APP	鼠单抗	60342-1-Ig	WB, IP, IHC, IF, ELISA	Human, Pig, Rat, Rabbit, Mouse	11
	GSK3B	兔多抗	22104-1-AP	WB, RIP, IP, IHC, IF, ColP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Chicken, Hamster, Pig, Zebrafish	265
	Phospho-GSK3B (Ser389)	兔多抗	14850-1-AP	WB, ELISA	Human, Mouse, Rat	33
表观遗传学改变	SIRT1	兔多抗	13161-1-AP	WB, IP, IHC, IF, ColP, ELISA	Human, Mouse, Bovine, Goat, Megalobrama amblycephala, Pig, Sheep, Zebrafish	259
代谢改变	APOE	兔多抗	18254-1-AP	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse	12
	APOE	鼠单抗	66830-1-Ig	WB, IHC, IF, FC, ELISA	Human, Mouse	5

双抗夹心法 ELISA 试剂盒

标准严格的双抗夹心法

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

靶点	产品名称	货号	适用物种
a-Synuclein	Human a-Synuclein ELISA Kit	KE00191	Human
BDNF	Human/Rat BDNF ELISA Kit	KE00096	Human/Rat
beta-NGF	AuthenticKine™ Human beta-NGF ELISA Kit	KE00174	Human
ENO2	Human ENO2 ELISA Kit	KE00050	Human
GFAP	Human GFAP ELISA Kit	KE00210	Human
GMFB	Human GMFB ELISA Kit	KE00001	Human
GMFG	Human GMFG ELISA Kit	KE00087	Human
S100A8/S100A9	Human S100A8/S100A9 ELISA Kit	KE00177	Human
S100B	Human S100B ELISA Kit	KE00103	Human
SMN	Human/Mouse SMN ELISA Kit	KE00027	Human/Mouse
SNAP25	Human/Mouse/Rat SNAP25 ELISA Kit	KE00031	Human/Mouse/Rat
TDP-43	Human TDP-43 ELISA Kit	KE00005	Human
TDP-43	Human TDP-43 ELISA Kit	KE00009	Human

IHCeasy 免疫组化即用型试剂盒

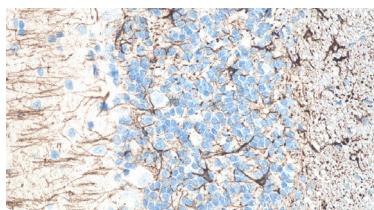
全球
首创

第一次实验就能获得发表级数据

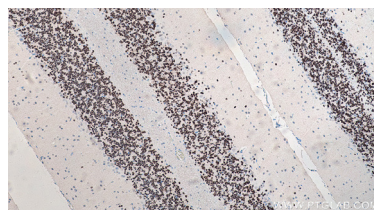
IHCeasy kit 组分

- ✓ 一抗工作液
- ✓ 抗原修复液
- ✓ 洗涤液
- ✓ 封闭液
- ✓ 二抗工作液
- ✓ 显色液
- ✓ 信号增强剂
- ✓ 复染液
- ✓ 封片剂
- ✓ 阳性对照切片 (可选配)
- ✓ 用户手册及说明书

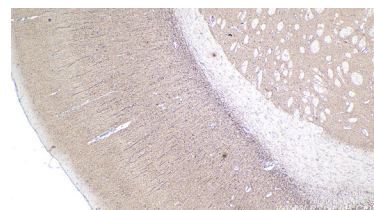
靶点	货号	适用物种
CD11B	KHC0027	Human
GFAP	KHC0002	Human, Mouse, Rat
GLUL	KHC0037	Human, Mouse, Rat
GSK3B	KHC0116	Human, Mouse, Rat
IBA1	KHC0056	Human, Mouse, Rat
MAP2	KHC0043	Human, Mouse, Rat
Neun	KHC0003	Human, Mouse, Rat
NF-M	KHC0045	Human, Mouse, Rat
S100B	KHC0050	Human, Mouse, Rat
SOX10	KHC0273	Human, Mouse, Rat
TUBB3	KHC0042	Human, Mouse, Rat
TDP-43	Human TDP-43 ELISA Kit	Human
TDP-43	Human TDP-43 ELISA Kit	Human



使用 IHCeasy GFAP Ready-To-Use IHC Kit (KHC0002) 分析小鼠小脑组织



使用 IHCeasy NeuN Ready-To-Use IHC Kit (KHC0003) 分析小鼠小脑组织



使用 IHCeasy MAP2 Ready-To-Use IHC Kit (KHC0043) 分析小鼠大脑组织

FlexAble 抗体标记试剂盒——多重染色可以更简单

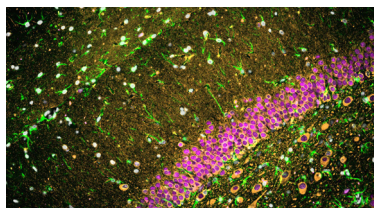
全球
独创

革新标记技术 实现微量标记

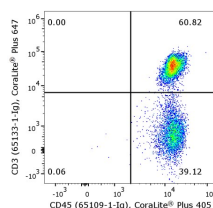
Any antibody. Any color. Any time.

- 不限浓度, 标记 ≤ 0.5ug 抗体
- 适配各种抗体来源及 buffer
- 10 分钟完成标记, 无损耗
- 适用 IF, FC, WB

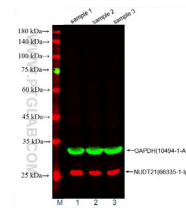
染料	最大激发 / 发射波长	标记 Rabbit IgG 货号	标记 Mouse IgG1 货号	标记 Mouse IgG2a 货号	标记 Mouse IgG2b 货号
Coralite® Plus 405	399 / 421 nm	KFA006	KFA026	KFA046	KFA066
FITC Plus	495 / 524 nm	KFA008	KFA028	KFA048	KFA068
Coralite® plus 488	493 / 522 nm	KFA001	KFA021	KFA041	KFA061
Coralite® Plus 555	554 / 570 nm	KFA002	KFA022	KFA042	KFA062
Coralite® Plus 647	654 / 674 nm	KFA003	KFA023	KFA043	KFA063
Coralite® Plus 750	755 / 780 nm	KFA004	KFA024	KFA044	KFA064



▲ 小鼠脑组织免疫荧光分析
洋红色: KFA023 标记 NeuN 抗体
橙色: KFA022 标记 TUBB3 抗体
绿色: Coralite®488 标记 GFAP 抗体



▲ PBMCs 流式细胞术分析
KFA026 标记人 CD45 抗体 (克隆号 HI30)
KFA043 标记人 CD3 抗体 (克隆号 OKT3)



▲ HeLa 裂解液的 WB 分析
红色: KFA023 标记 NUDT21 抗体
绿色: KFA022 标记 GAPDH 抗体

Humankine® 系列活性蛋白

Proteintech 所有 Humankine® 高活性蛋白均在符合 GMP 生产规范的平台生产并全部使用 HEK293 细胞表达，非常适合用于类器官的培养与建立。



For humans, By human cells

- ▶ HEK293 细胞表达
- ▶ 无血清培养
- ▶ 无动物源性及其成分
- ▶ 无载体
- ▶ 无标签纯化
- ▶ 超低内毒素 <1 EU/ug
- ▶ 真实糖基化
- ▶ 高稳定性
- ▶ 高活性



无标签 超低内毒素



无动物和异源成分



PTG-Lab 系列小分子化合物

经过二十余年的发展，Proteintech 在现有成熟的抗体、蛋白、ELISA 试剂盒研发验证技术上，已拓展 PTG-Lab 系列实验试剂，拥有多种应用于类器官培养的小分子化合物，可用于相关类器官的建立。

抑制剂·激活剂

- 6000+ 现货产品
- 500+ 靶点

天然产物

- 1000+ 高纯度天然产物
- 覆盖类型齐全

PROTACs

- 蛋白降解靶向嵌合体
- 靶向降解蛋白

正常组织类器官

脑类器官						
类器官培养	细胞因子	蛋白	货号	来源	提供 GMP 级	SCI 文献
		BFGF	HZ-1285	HEK293	✓	41
		DKK1	HZ-1314	HEK293		1
		EGF	HZ-1326	HEK293	✓	7
		FGF19	HZ-1330	HEK293		-
		GDNF	HZ-1311	HEK293		1
		Noggin	HZ-1118	HEK293	✓	12
	小分子化合物	名称	货号	CAS 号	主要靶点	
		CHIR-99021	CM00839	252917-06-9	GSK-3	
		Dorsomorphin	CM00836	866405-64-3	AMPK	
		GDC-0068	CM02579	1001264-89-6	Akt	
		MK-2206	CM00917	1032350-13-2	Akt	
		PD0325901	CM05066	391210-10-9	MEK	
		SB-431542	CM00491	301836-41-9	TGF-beta Receptor	
		XAV-939	CM00854	284028-89-3	PARP	
		Y-27623	CM00900	129830-38-2	ROCK	
		靶点	货号	抗体类型	应用	SCI 文献
类器官检测	抗体	MAP2	17490-1-AP	兔多抗	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	180
			67015-1-Ig	鼠单抗	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	9
		PAX6	12323-1-AP	兔多抗	WB, IHC, IF, FC, ELISA	43
			67529-1-Ig	鼠单抗	IF, IHC, WB, ELISA	1
		SATB2	67958-1-Ig	鼠单抗	WB, IHC, ELISA	-
		SOX2	11064-1-AP	兔多抗	WB, IHC, IF, FC, ELISA	188
			66411-1-Ig	鼠单抗	IF, FC, IHC, WB, ELISA	24
类器官检测	抗体	TUBB3	66375-1-Ig	鼠单抗	WB, IHC, IF, FC, ELISA	-

视网膜类器官						
类器官培养	细胞因子	蛋白	货号	来源	提供 GMP 级	SCI 文献
		BMP4	HZ-1045	HEK293	✓	63
		FGF1	HZ-1327	HEK293		-
		SHH	HZ-1306	HEK293		1
		Wnt-3a	HZ-1296	HEK293	✓	2
	小分子化合物	名称	货号	CAS 号	主要靶点	
		CHIR-99021	CM00839	252917-06-9	GSK-3	
		Y-27632	CM00900	129830-38-2	ROCK	
类器官检测	抗体	靶点	货号	抗体类型	应用	SCI 文献
		ARR3	11100-2-AP	兔多抗	WB, IHC, ELISA	4