

TDP-43抗体

领航神经退行性疾病研究

2006年，宾夕法尼亚大学研究人员使用Proteintech的TDP-43抗体（货号：10782-2-AP），首次鉴定出TDP-43是肌萎缩侧索硬化症（ALS）和额颞叶变性（FTLD）的病理标志物，相关成果发表在《Science》期刊（PMID：17023659）。

科学突破奖 豪华版诺贝尔奖

2020年，该发现者荣获【科学突破奖】，获奖理由之一：发现了额颞叶痴呆和肌萎缩侧索硬化症中的TDP43蛋白聚集体。

引文桂冠奖 诺奖风向标

2022年，该发现者荣获年度【引文桂冠奖】，获奖理由之一：鉴定出TDP-43是肌萎缩侧索硬化症（ALS）和额颞叶变性（FTLD）的病理特征。

截止至2024年8月，Proteintech TDP-43抗体

1988次

SCI文章引用

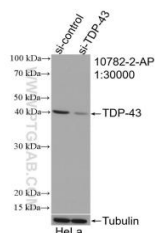
42次

《Cell》、《Nature》、《Science》
主刊文章引用

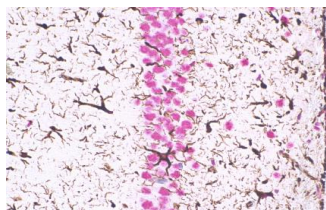
12次

顶刊封面文章引用

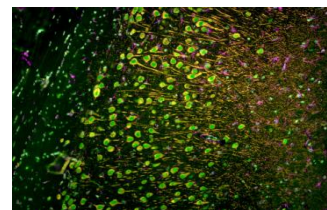
TDP-43 (N-terminal) 兔多抗 (货号：10782-2-AP) 1489 Publications



样本：sh-Control and sh-TDP-43 transfected HeLa cells.

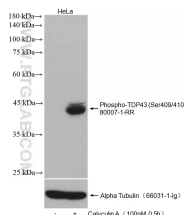


样本：Mouse brain



样本：Rat brain
绿色：TDP-43

Phospho-TDP43 (Ser409/410)
重组兔单抗 (货号：80007-1-RR)

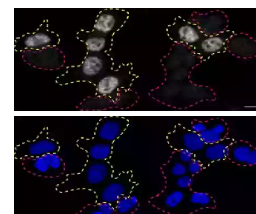


样本：HeLa cells

TDP-43 (N-terminal) 重组兔单抗 (货号：80001-1-RR)



样本：Rat brain



样本：HAP1 WT cells (yellow outline) and TARDBP KO cells (red outline). Data provided by YCharOS.



关注小红书
领取福利



扫码关注
实验技术·优惠活动

Proteintech提供齐全的TDP-43研究相关产品

TDP-43抗体

检测靶点	产品类型	货号	应用	适用物种	SCI 文献
TDP-43 (N-terminal)	兔多抗	10782-2-AP	WB, IHC, IF/ICC, IF-Fro, FC (Intra), IP, CoIP, ChIP, RIP, ELISA, IEM	Human, Mouse, Rat, Monkey, Chicken, Zebrafish, Hamster, Yeast, Horse, Seal	1489
	重组兔单抗	80002-1-RR	WB, IHC, IF/ICC, IF-P, FC (Intra), IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	3
	重组兔单抗	80001-1-RR	WB, IHC, IF-P, FC (Intra), IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	1
TDP-43 (C-terminal)	兔多抗	12892-1-AP	WB, IHC, IF/ICC, IF-Fro, FC (Intra), IP, CoIP, ChIP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Monkey, Chicken, Zebrafish, Drosophila	229
	小鼠单抗	67345-1-Ig	WB, IHC, IF-P, ELISA	Human, Mouse, Rat	6
	重组兔单抗	81350-1-RR	WB, IHC, IF/ICC, FC (Intra), ELISA	Human, Mouse, Rat	1
TDP-43	兔多抗	18280-1-AP	WB, IHC, IF/ICC, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	14
	小鼠单抗	66734-1-Ig	WB, IF, IHC, ELISA	Human, Rat, Mouse	5
TDP-43 (human specific)	小鼠单抗	60019-2-Ig	WB, IP, IHC, CoIP, ELISA	Human, Yeast	100
Phospho-TDP43 (Ser409/410)	兔多抗	22309-1-AP	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat, Monkey	99
	小鼠单抗	66318-1-Ig	WB, IF, IHC, ELISA	Human, Rat, Mouse, Canine	16
	重组兔单抗	80007-1-RR	WB, IF, IHC, ELISA	Human, Mouse, Zebrafish	11
Phospho-TDP43 (Ser403/404)	小鼠单抗	66079-1-Ig	WB, IF, IHC, ELISA	Human, Mouse, Zebrafish	9
TDP-43	直标重组兔单抗	CL488-80001	IF/ICC, FC (Intra)	Human, Mouse, Rat	-
TDP-43 (for IF/FC)	直标重组兔单抗	CL488-80002	IF/ICC	Human, Mouse, Rat	-
	直标重组兔单抗	CL594-80002	IF/ICC	Human, Mouse, Rat	-
TDP-43 (C-terminal)	直标兔多抗	CL488-12892	IF/ICC, FC (Intra)	Human, Mouse, Rat	1
	直标兔多抗	CL594-12892	IF/ICC, FC (Intra)	Human, Mouse, Rat	-
	直标兔多抗	Biotin-12892	IHC	Human, Mouse, Rat	-
	直标小鼠单抗	CL488-67345	IF-P	Human, Mouse, Rat	-
	直标小鼠单抗	CL594-67345	IF-P	Human, Mouse, Rat	-
	直标重组兔单抗	CL488-81350	IF/ICC, FC (Intra)	Human, Mouse, Rat	-
TDP-43 (N-terminal)	直标兔多抗	CL488-10782	IF/ICC, FC (Intra)	Human	-
	直标兔多抗	Biotin-10782	IHC	Human, Mouse, Rat, Zebrafish	-

TDP-43 双抗夹心法ELISA试剂盒

产品名称	货号	检测范围	适用样本	SCI 文献	线性范围 (人血浆)	回收率 (人血浆)	板内精密度	板间精密度
Human TDP-43 ELISA Kit	KE00005	78.1-5000 pg/mL	Serum, Plasma	5	80-120%	75%-109%	2.3-4.9%	4.9-9.6%
Human TDP-43 ELISA Kit	KE00009	6.25-400 ng/mL	Human cerebrospinal fluid, Cell lysates	2	线性范围 (脑脊液)	回收率 (脑脊液)	板内精密度	板间精密度
					100-125%	71-121%	2.8-4.5%	4.4-8.4%
					线性范围 (细胞裂解液)	回收率 (细胞裂解液)		
					85-100%	78-126%		

TDP-43 IHCeasy kit 即用型免疫组化试剂盒

检测靶点	货号	适用物种	适用样本	所含一抗类型	所含二抗类型
TDP-43	KHC0001	Human, Mouse, Rat	FFPE tissue	重组兔单抗	多聚 HRP 山羊抗兔
Phospho-TDP43 (Ser409/410)	KHC0291	Human	FFPE tissue	重组兔单抗	多聚 HRP 山羊抗兔

IHCeasy kit组分：一抗工作液、二抗工作液、抗原修复液、封闭液、洗涤液、显色液、复染液、信号增强剂、封片剂、对照切片（选配）

Proteintech旗下品牌

独家代理


proteintech™
抗体 · ELISA试剂盒 · 蛋白质


humankine®
人源细胞表达高活性蛋白


chromotek®
纳米抗体创新试剂


proteintech®
genomics
单细胞和空间多组学分析检测


ACTIVE MOTIF®
Enabling Epigenetics Research
表观遗传学专家