

神经生物学抗体

Unique

4R-tau 抗体

C9orf72 抗体

TDF-43 抗体

抗 α -突触核蛋白抗体

and others

在快速老龄化的社会,神经退行性疾病阿尔茨海默症、肌萎缩性脊髓侧索硬化症、帕金森病被公认为亟待解决的严重问题, Cosmo提供的神经退行性疾病的抗体,帮助我们加深对疾病病理学和机制的了解。

4R-tau 抗体

该产品在第279位天冬氨酸脱酰胺时仍能识别具有4个微管结合重复片断(4R-tau)的Tau蛋白,并对阿尔茨海默病患者脑内的4R-tau蛋白亚型进行染色。

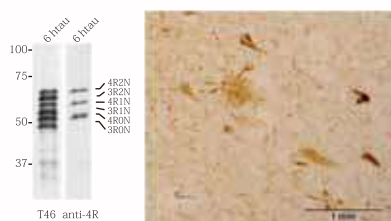
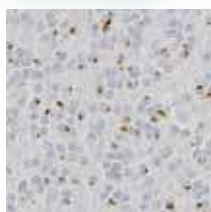


图1

A 免疫印迹分析6个人tau蛋白亚型(3R和4R)

B 免疫染色分析石蜡包埋的阿尔茨海默病患者大脑皮层(预先用蛋白酶K和甲酸处理)

C9orf72 抗体



该产品能高灵敏度识别C9orf72基因突变编码的二肽重复序列,并对额颞叶痴呆症和肌萎缩性侧索硬化症患者的p62阳性包涵体进行染色。

图2

免疫染色分析小脑C9orf72部分的poly-GA蛋白(预先用蛋白酶K和甲酸处理)

抗蛋白多糖抗体

蛋白多糖是中枢神经系统(CNS)的核心结构蛋白。抗体适用于以下蛋白:硫酸软骨素A,神经蛋白聚糖及其多肽,神经多糖C, N-多配体蛋白聚糖。硫酸软骨素多糖参与了神经网络的形成、再生和维持过程中的各种细胞事件。神经蛋白聚糖涉及神经网络的形成,是精神分裂症的一个易感因素。N-多配体聚糖在通过分子相互作用形成神经网络的过程中起着举足轻重的作用。

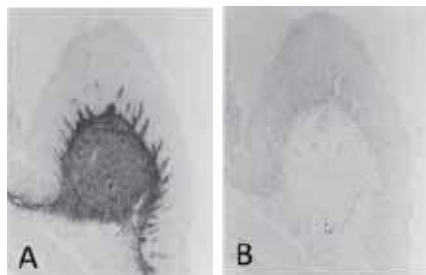


图5

使用抗硫酸软骨素A单克隆抗体(clone 2H6)进行的免疫组化染色实验。来自成年绵羊的瓣胃乳突的石蜡切片在硫酸软骨素酶ABC消化前(A)和后(B)染色结果如图所示。经过酶的前处理后,免疫活性完全消失。Reference: Eur.J.Histochem.,39(1995)265-272.

磷酸化TDF-43 抗体

在额颞叶痴呆症、肌萎缩性侧索硬化症、阿尔茨海默病、路易体痴呆和其他神经退行性疾病患者的大脑中磷酸化的TDP-43聚集成病理包涵体。

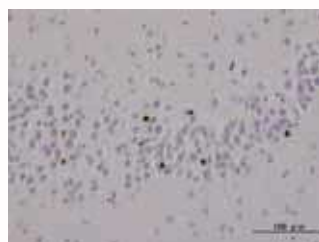


图3

额颞叶痴呆症患者的海马齿状回中的神经元样脂褐质沉积。

该产品能对泛素阳性包涵体染色,但不对其他神经退行性疾病中神经元细胞死后残留的鬼影缠结和粒状空泡变性染色。

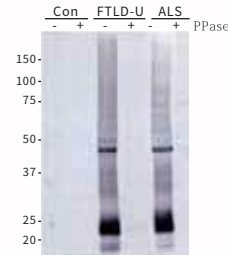


图4

免疫印迹分析正常组、额颞叶痴呆症患者、肌萎缩性侧索硬化症患者大脑中的肌氨酸不溶物。

抗 α -突触核蛋白抗体

α -突触核蛋白,一个由140个氨基酸组成的蛋白并在突触前末端大量表达,可以作为在帕金森疾病(PD),路易体痴呆(DLB)和多系统萎缩(MSA)等疾病中观察神经细胞或胶质细胞聚集的一种组成成分。用这些抗体对你的 α -突触核蛋白研究进行微调,而这些抗体对线性表位序列起到扫描的作用。

这些抗 α -突触核蛋白抗体将成为您在研究神经退行性疾病和评估 α -突触核蛋白构象变化的生化和免疫组化实验中的强有力工具。

抗蛋白多糖抗体

Cosmo同时为您提供用于研究PON1和1-油酰-十六烷酰-磷脂酰胆碱(OPPC)的抗体。PON1基因多态性可能对神经退行性疾病造成影响,被认为是帕金森病的一个独立危险因素。抗1-油酰-十六烷酰-磷脂酰胆碱(OPPC)集中在神经元突起顶端的脂质。



图6

Western Blot: 1/1,000.

预测分子量: 39.7kDa

一抗: 抗人PON1单克隆抗体($\times 1,000$)

二抗: Goat anti-mouse IgG-HRP ($\times 2,500$)



图7

对体外培养神经细胞的OPPC定位分析(rat PC12 cell, clone#15-3C1)

神经生物学抗体

4R-tau 抗体

C9orf72 抗体

TDF-43 抗体

抗 α -突触核蛋白抗体

and others

Unique

产品编号	英文名称	中文名称	规格	应用	免疫原性	交叉反应性	宿主
Anti 4R-tau Antibody							
CAC-TIP-4RT-P01	Anti 4R-tau , Human (Rabbit) Unlabeled	4R-微管蛋白抗体	50 μ L	WB/IHC	H	H/M/R	Ra
Anti C9orf72 Antibodies							
CAC-TIP-C9-P01	Anti C9orf72 (Poly-GA)	C9orf72 (Poly-GA) 抗体	50 μ L	ELISA/IHC	H	H	Ra
CAC-TIP-C9-P02	Anti C9orf72 (Poly-GR)	C9orf72 (Poly-GR) 抗体	50 μ L	ELISA /IHC	H	H	Ra
CAC-TIP-C9-P03	Anti C9orf72 (Poly-GP)	C9orf72 (Poly-GP) 抗体	50 μ L	ELISA /IHC	H	H	Ra
Anti Phosphorylated TDP-43 Antibodies							
CAC-TIP-PTD-M01	Anti TDP-43, phospho Ser409/410	磷酸丝氨酸409/410-抗体	50 μ L	WB/ELISA/IHC	H	H	M
CAC-TIP-PTD-P01	Anti TDP-43, phospho Ser409/410-1	磷酸丝氨酸409/410-1抗体	100 μ L	WB/ELISA/IHC	H	H	Ra
CAC-TIP-PTD-P02	Anti TDP-43, phospho Ser409/410-2	磷酸丝氨酸409/410-2抗体	100 μ L	WB/ELISA/IHC	H	H	Ra
CAC-TIP-PTD-P03	Anti TDP-43, phospho Ser409	磷酸丝氨酸409抗体	100 μ L	WB/ELISA/IHC	H	H	Ra
CAC-TIP-PTD-P04	Anti TDP-43, phospho Ser410	磷酸丝氨酸410抗体	100 μ L	WB/ELISA/IHC	H	H	Ra
CAC-TIP-PTD-P05	Anti TDP-43, phospho Ser403/404	TDP-43, 磷酸丝氨酸403/404-抗体	100 μ L	WB/ELISA/IHC	H	H	Ra
[Related products] TDP-43 (Native) Rabbit Antibodies							
CAC-TIP-TD-P07	Anti TDP-43 (3-12)	TDP-43 (3-12) 抗体	100 μ L	WB/ELISA/IHC	H	H/R	Ra
CAC-TIP-TD-P09	Anti TDP-43 (405-414)	TDP-43 (405-414) 抗体	100 μ L	WB/ELISA/IHC	H	H/R	Ra
Anti α-Synuclein Antibodies							
CAC-TIP-SN-P01	Anti (ALPHA)Synuclein (1-10)	α -突触核蛋白 (1-10) 抗体	50 μ L	IHC/ELISA/WB		H/M	Ra
CAC-TIP-SN-P02	Anti (ALPHA)Synuclein (11-20)	α -突触核蛋白 (11-20) 抗体	50 μ L	IHC/ELISA/WB		H/M	Ra
CAC-TIP-SN-P03	Anti (ALPHA)Synuclein (21-30)	α -突触核蛋白 (21-30) 抗体	50 μ L	IHC/ELISA/WB		H/M	Ra
CAC-TIP-SN-P04	Anti (ALPHA)Synuclein (31-40)	α -突触核蛋白 (31-40) 抗体	50 μ L	IHC/ELISA/WB		H/M	Ra
CAC-TIP-SN-P05	Anti (ALPHA)Synuclein (41-50)	α -突触核蛋白 (41-50) 抗体	50 μ L	IHC/ELISA/WB		H/M	Ra
CAC-TIP-SN-P06	Anti (ALPHA)Synuclein (51-60)	α -突触核蛋白 (51-60) 抗体	50 μ L	IHC/ELISA/WB		H/M	Ra
CAC-TIP-SN-P07	Anti (ALPHA)Synuclein (61-70)	α -突触核蛋白 (61-70) 抗体	50 μ L	IHC/ELISA/WB		H/M	Ra
CAC-TIP-SN-P08	Anti (ALPHA)Synuclein (75-91)	α -突触核蛋白 (75-91) 抗体	50 μ L	IHC/ELISA/WB		H/M	Ra
CAC-TIP-SN-P09	Anti (ALPHA)Synuclein (131-140)	α -突触核蛋白 (131-140) 抗体	50 μ L	IHC/ELISA/WB		H/M	Ra
CAC-TIP-SN-SET	Anti (ALPHA)Synuclein(9 antibodies set)	α -突触核蛋白抗体 (9 抗体套装)	9x10 μ L	IHC/ELISA/WB		H/M	Ra
Proteoglycan Antibodies							
CAC-NU-07-001	Anti Chondroitin Sulfate A	硫酸软骨素A抗体	200 μ L	ELISA/IP/IHC(f)/IHC	R	R	M
CAC-NU-07-002	Anti Neurocan	Neurocan抗体	200 μ L	ELISA/IP/IHC(f)/IHC	R	R	M
CAC-NU-07-003	Anti Neuroglycan C	Neuroglycan C抗体	200 μ L	WB/IP/IHC(f)/IHC(p)	R	R	M
CAC-NU-07-004	Anti N-syndecan	N-聚糖抗体	100 μ L	WB/IHC(p)	R	M/R	Ra
CAC-NU-07-005	Anti Neurocan Peptides	Neurocan肽抗体	200 μ L	WB/IHC(p)	R	M/R	Ra
Other Antibodies							
CAC-ABN-M02-HP	Anti PON1	PON1抗体	100 μ L	WB	H	H	M

H:Human(人) M:Mouse(小鼠) R:Rabbit(兔)



COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼
3002-3003室
询价: wkgz.info@fujifilm.com
官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

北京 Tel: 010 64136388
上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381
香港 Tel: 852 27999019

官方微信

目录价查询

