

用于研究老年痴呆症

Tau抗体系列

特点

▶ 价格优惠

▶ 高性能单克隆抗体

▶ 根据不同的识别对象推出4种抗体

Tau属于微管结合蛋白，主要在中枢神经系统中神经细胞表达，控制微管的稳定化。在患有阿尔茨海默氏病的患者脑中，磷酸化Tau蛋白异常聚集形成神经原纤维缠结，据报道缠结数量与老年痴呆症的严重程度相关联。因此，为探究阿尔茨海默氏病的病因以及开发治疗药物，对Tau进行积极研究。

Tau是含有六种同源异构体以及超过40个磷酸化位点，通过同类分子聚合可得到低聚物，颗粒凝集体，纤维等不同形态。

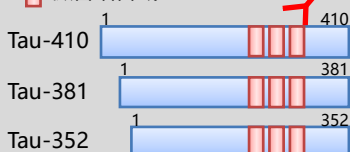
现在，Wako公司推出了4种Tau抗体（3R-Tau抗体、4R-Tau抗体、磷酸化Tau T181抗体、磷酸化Tau S199抗体）供客户选择。

抗体概要

3R-Tau抗体

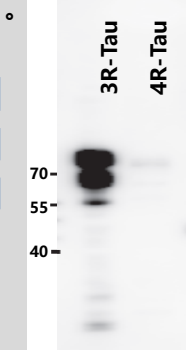
可以识别拥有3个微管结合域的Tau同源异构体（Tau-410,381,352）。

■ 微管结合域



样品：下述因子过量表达Neuro2a细胞压裂液(蛋白量：25ug)

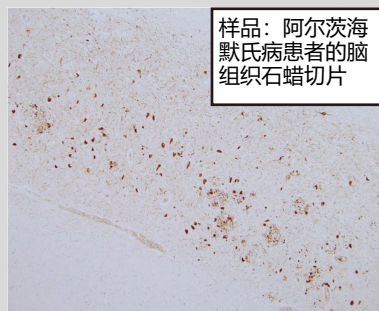
- 3R-Tau
- mCherry-3R Tau
- 4R-Tau
- GFP-4R Tau



→ 检出3R-Tau源条带

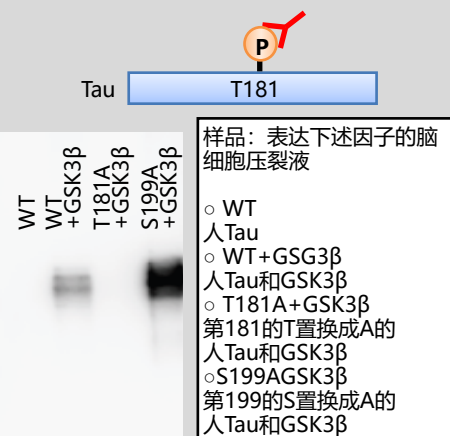
磷酸化Tau T181抗体

可以识别181号苏氨酸的磷酸化Tau。



样品：阿尔茨海默氏病患者的脑组织石蜡切片

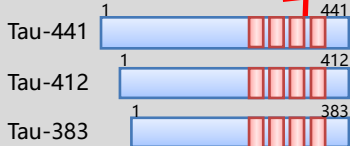
→ 观察神经原纤维缠结变化(含有磷酸化Tau181)的染色



→ 因非磷酸化变异（T181A），磷酸化Tau来源团消失

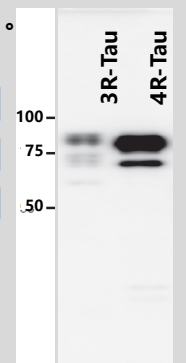
4R-Tau抗体

可以识别拥有4个微管结合域的Tau同源异构体（Tau-441,412,383）。



样品：下述因子过量表达Neuro2a细胞压裂液(蛋白量：25ug)

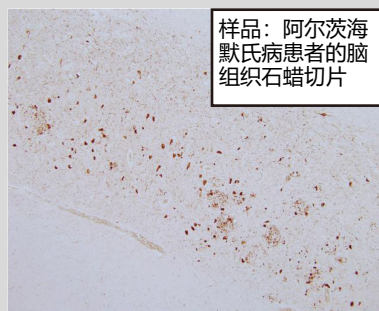
- 3R-Tau
- mCherry-3R Tau
- 4R-Tau
- GFP-4R Tau



→ 检出4R-Tau源条带

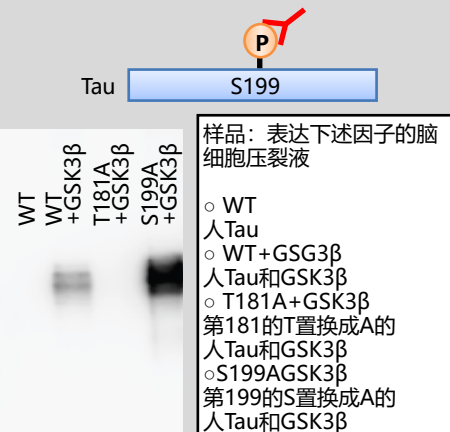
磷酸化Tau S199抗体

可以识别199号丝氨酸的磷酸化Tau。



样品：阿尔茨海默氏病患者的脑组织石蜡切片

→ 观察神经原纤维缠结变化(含有磷酸化Taus199)的染色



→ 因非磷酸化变异（S199A），磷酸化Tau源条带减少

特性

	3R-Tau抗体	4R-Tau抗体	磷酸化Tau T181抗体	磷酸化Tau S199抗体
产品编号	012-26583(10μL) 016-26581(50μL)	019-26593(10μL) 013-26591(50μL)	012-26603(10μL) 016-26601(50μL)	019-26613(10μL) 013-26611(50μL)
概要	可以识别拥有3个微管结合域的Tau同源异构体 (Tau-410,383,352)。	可以识别拥有4个微管结合域的Tau同源异构体 (Tau-441,412,383)。	可以识别181号苏氨酸的磷酸化Tau。	可以识别199号丝氨酸的磷酸化Tau。
抗原	人Tau 267-274, 306-313a.a.领域, 同源肽	人Tau 273-291a.a.领域 同源肽	磷酸化人T181 Tau 171-191a.a.领域 同源肽	磷酸化人S199 Tau 189-209a.a.领域 同源肽
类别	大鼠IgG _{2b,λ}	小鼠IgG _{1,k}	大鼠IgG _{2b,k}	大鼠IgG _{2a,k}
特异性	人 (未验证其他动物物种)	人 (未验证其他动物物种)	人 (未验证其他动物物种)	人 (未验证其他动物物种)
克隆号	2A1-1F4	3E8-1A6	2E2-A6	5B8-1E2
适用实验	<ul style="list-style-type: none"> Western blotting (1:1,000-2,000) 免疫沉淀(1:100) 		<ul style="list-style-type: none"> Western blotting(1:1,000) 免疫组织染色(1:100-1,000) 	

产品列表

产品编号	产品名称	规格	容量
012-26583 016-26581	抗3R-Tau, 大鼠单克隆抗体 (2A1-1F4) Anti 3R-Tau, Rat Monoclonal Antibody(2A1-1F4)	免疫化学用	10μL 50μL
019-26593 013-26591	抗4R-Tau, 单克隆抗体 (3E8-1A6) Anti 4R-Tau, Monoclonal Antibody(3E8-1A6)	免疫化学用	10μL 50μL
012-26603 016-26601	抗磷酸化Tau T181, 大鼠单克隆抗体 (2E2-A6) Anti Phosphorylated Tau T181, Rat Monoclonal Antibody (2E2-A6)	免疫化学用	10μL 50μL
019-26613 013-26611	抗磷酸化Tau S199, 大鼠单克隆抗体 (5B8-1E2) Anti Phosphorylated Tau S199, Rat Monoclonal Antibody(5B8-1E2)	免疫化学用	10μL 50μL

相关产品

产品编号	产品名称	规格	容量
205-20331	Tau-441 Protein, Human, recombinant Tau-441蛋白, 人, 重组	细胞生物学用	100μg
208-20321	Tau-412 Protein, Human, recombinant Tau-412蛋白, 人, 重组	细胞生物学用	100μg
201-20311	Tau-410 Protein, Human, recombinant Tau-410蛋白, 人, 重组	细胞生物学用	100μg
204-20301	Tau-383 Protein, Human, recombinant Tau-383蛋白, 人, 重组	细胞生物学用	100μg
201-20291	Tau-381 Protein, Human, recombinant Tau-381蛋白, 人, 重组	细胞生物学用	100μg
204-20281	Tau-352 Protein, Human, recombinant Tau-352蛋白, 人, 重组	细胞生物学用	100μg
209-20351	Tau Protein 4-Repeat Domain, Human, recombinant Tau蛋白4-重复域, 人, 重组	细胞生物学用	100μg
202-20341	Tau Protein 3-Repeat Domain, Human, recombinant Tau蛋白3-重复域, 人, 重组	细胞生物学用	100μg

上述试剂仅供实验研究用,不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako; <https://labchem-wako.fujifilm.com/> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

富士胶片 and 光 (广州) 贸易有限公司 www.boppard.cn

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼
3002-3003室
北京 Tel: 010 64136388
上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381
香港 Tel: 852 27999019
询价: info@boppard.cn
目录价查询: bb-china.net

官方微信



目录价查询

