

神经生物学 相关抗体

小胶质细胞/巨噬细胞标记物

—Anti Iba1 ,Rabbit (用于免疫组化或免疫印迹)

钙离子作为信号转导通道中的第一信使，在所有细胞包括中枢神经细胞的生命活动中起重要作用，钙离子与不同的钙结合蛋白结合后进行级联反应。小神经胶质细胞是中枢神经系统中重要的神经免疫细胞，分布于整个大脑和视网膜，Iba1 是能与巨噬细胞和小胶质细胞发生特异性结合的钙结合蛋白，当这些细胞激活后，Iba1 的表达量上调，因此 Iba1 通常作为鉴定小胶质细胞的标记物使用。

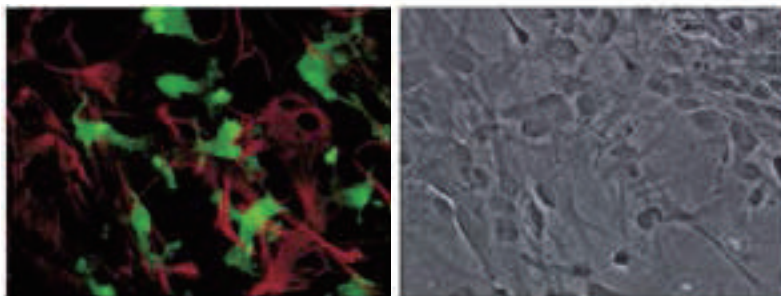
近来研究发现，小胶质细胞除了提供营养、保护神经的作用外，还被证明可产生 NO、TNF- α 、IL-1 β 等物质，吞噬损伤的神经细胞碎片、促进组织修复和神经元的再生，因此将小胶质细胞定义为中枢神经系统中的巨噬细胞样吞噬细胞，具有重要的免疫细胞作用，当病原菌，病毒入侵中枢神经系统时会起免疫监视的作用。还有研究发现，神经退行性疾病如阿尔茨海默病、帕金森病、肌萎缩性侧索硬化症等与小胶质细胞有着密切的关系。本产品是可与小胶质细胞 / 巨噬细胞发生特异性反应的兔多抗，配合对星形胶质细胞有特异性的 GFAP 单抗，可对脑组织进行双染色。

抗原：合成肽 (Iba1 的 C 末端序列)
外观：TBS 溶液 (1 mg/mL)
提纯：抗原亲和提纯
浓度：0.5 mg/mL

特异性：对小胶质细胞、巨噬细胞特异反应。
不与神经元、星形胶质细胞发生交叉反应。
与人、小鼠、大鼠 Iba1 反应。

用法：① Iba1 抗体，兔源 (免疫细胞组化用)
适合免疫细胞组化。
只需 1 ~ 2 μ g/mL 即可进行实验。
② Iba1 抗体，兔源 (免疫印迹用)
适合免疫印迹。
只需 0.5 ~ 1 μ g/mL 即可进行实验。

兔源细胞的双染色及同视野的相差显微镜图



绿色：Iba1 抗体，兔源 (免疫细胞组化用) (小胶质细胞)
红色：抗 GFAP 抗体 (星形胶质细胞)
数据提供：日本国立精神·神经中心神经研究所代谢研究部

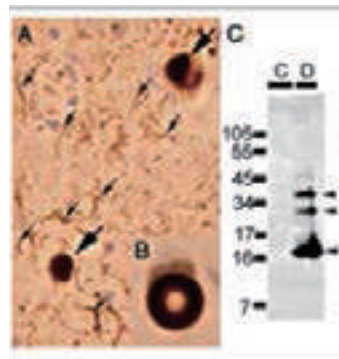
项目	产品编号	产品名称	规格	应用
①	019-19741	Anti Iba1 ,Rabbit (for Immunocytochemistry)	50 μ g	特异性识别小胶质细胞、巨噬细胞
②	016-20001	Anti Iba1, Rabbit (for Western Blotting)	50 μ g	特异性识别小胶质细胞、巨噬细胞

磷酸化 α -突触核蛋白单克隆抗体

α - 突触核蛋白存在于帕金森疾病和路易体失智症特有的路易小体中，在第 129 位丝氨酸磷酸化。该抗体与 Ser129 磷酸化的人 α - 突触核蛋白特异性反应，不与未磷酸化的人 α - 突触核蛋白反应。可用于帕金森疾病和路易体的疾病研究中。

物种特异性：人，小鼠，大鼠
用途：1 : 1000 ~ 1 : 10000 (免疫印迹，免疫染色)
亚型：IgG
克隆号：pSyn #64
使用文献：

1. Fujiwara, H., et al.: Nature Cell Biology, 4, 160 (2002)
2. Saito, Y. et al. : Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, 62, 644 (2003)



产品编号	产品名称	规格	应用
015-25191	Anti Phosphorylated α -Synuclein, Monoclonal Antibody (pSyn#64)	50 μ L	免疫化学用

成熟嗅觉神经标记物

嗅觉标记蛋白 (Olfactory Marker Protein, OMP) 是成熟的嗅觉神经表达的可溶性酸性蛋白。本产品是特异性结合啮齿类、人、有袋目哺乳动物、两栖类等许多动物的嗅觉神经和神经轴突及末端的羊抗血清。

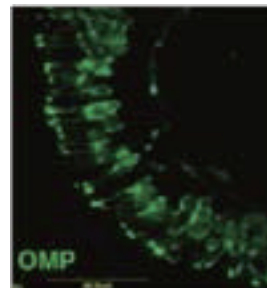
物种特异性: 啮齿类、人、有袋类等多数脊椎动物的神经、轴突和末端

用途: 免疫印迹 (1:50000) 免疫染色 (1:200~1:5000)

组成: 50% 丙三醇, 0.05% Na₃N 含山羊抗血清

使用文献:

1. Koo, J. H., et al.: J. Comp. Neurol., 487, 1 (2005) .
2. Koo, J. H., et al.: J. Neurochem., 90, 102 (2004)



产品编号	产品名称	规格	应用
019-22291	Anti Olfactory Marker Protein, Goat	100 µL	免疫化学用

磷酸化TDP-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脊髓或大脑受损区域的神经元和胶质细胞中磷酸化的 TDP-43 积聚成病理包涵体。该抗体是神经退行性疾病的免疫组化分析和检测的有力工具。

抗原名: 磷酸化 TDP-43, Ser409/410

抗原介绍: TAR DNA 结合蛋白

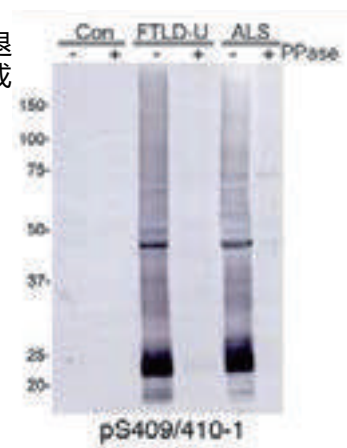
免疫动物: 小鼠

亚型: IgG1

克隆号: 11-9

用途: 免疫印迹 (1:1000~1:3000), ELISA(1:1000~1:5000), 免疫组化 (1:3000~1:10000)

使用文献: Inukai Y, Nonaka T, Arai T, et al. Abnormal phosphorylation of Ser409/410 of TDP-43 in FTLD-U and ALS. FEBS Lett. 582, 2899-2904, 2008



产品编号	产品名称	规格	应用
CAC-TIP-PTD-M01	Anti TDP-43, phospho Ser409/410, Human (Mouse) Unlabeled	50 µl	免疫化学用

磷酸化TRPV-1 (VR-1) 多抗

TRPV1 是指“瞬态电压感受器阳离子通道, 子类 V, 成员 1 (transient receptor potential cation channel, subfamily V, member 1), 该通道是一个蛋白质, 在人类基因中由 TRPV1 基因所编码。这一通道属于一种离子通道, 是瞬态电压感受器族中的一员, 属于 TRPV 组 (即瞬态电压感受器阳离子通道, 子类 V)。TRPV1 有 PKC 介导两种磷酸化形式: S502 和 S800。该抗体识别 S800 磷酸化的 TRPV1。

浓度: 0.25 mg/mL

缓冲液: PBS (含有稳定剂 2% Block Ace, 0.1% 液体生物防腐剂)

工作浓度: 免疫印迹 (0.5 µg/mL)

产品编号	产品名称	规格	应用
KAL-KM112	Anti TRPV1 / VR-1, phospho Ser800, Rat (Rabbit)	25 µg	免疫印迹

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

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

