

小胶质细胞相关抗体

P2RY12抗体/CX3CR1抗体

抗P2RY12，豚鼠

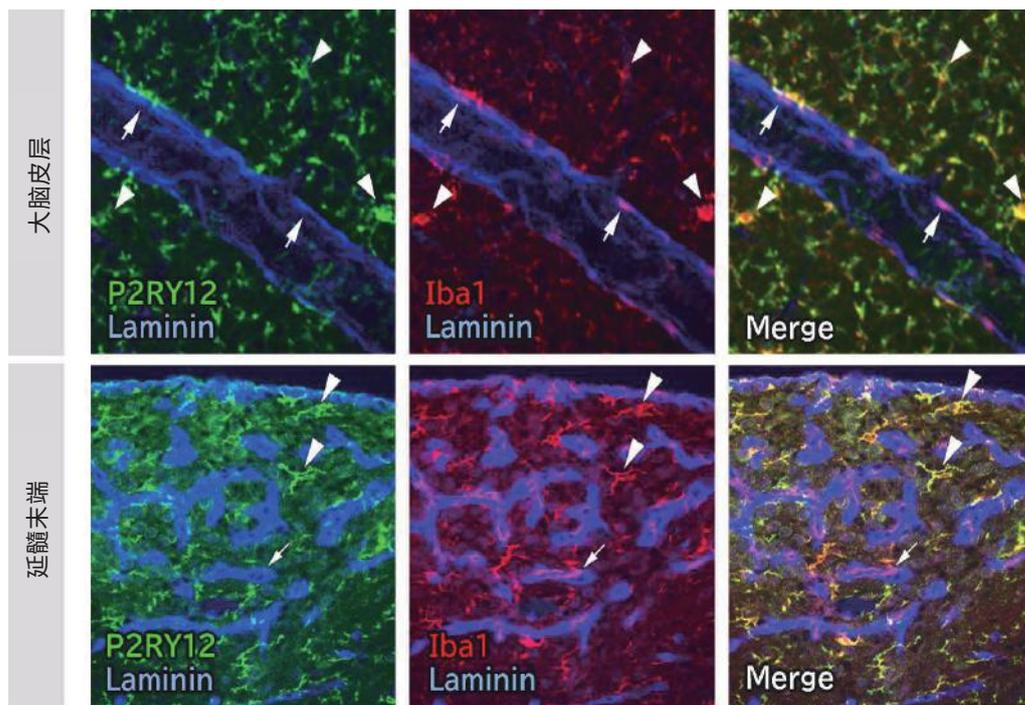
P2RY12 (也称为 P2Y12) 是一种接受 ADP (或 ATP) 的 G 蛋白偶联受体 (GPCR), 与 Gi 蛋白共同作用, 可抑制腺苷酸环化酶的活性。它在外周组织的血小板中表达, 也在中枢神经系统的稳态小胶质细胞 (Homeostatic Microglia) 中特异性表达。由于 P2RY12 几乎不在巨噬细胞中表达, 所以也被用作区分存在脑血管周围的巨噬细胞和小胶质细胞的有效标志物。此外, ADP 可用作细胞损伤的信号, 小胶质细胞中的 P2RY12 被认为在接收神经细胞损伤方面发挥作用。

本产品为豚鼠来源多克隆抗体, 可用于免疫组织染色的多重染色。

■ 抗体信息

抗体种类	多克隆抗体
抗原	P2RY12的合成肽 (C端同源序列)
免疫动物	豚鼠
组成	PBS、0.05% 叠氮化钠
标记	未标记
交叉性	小鼠*
应用	免疫组织染色 (冰冻切片) 1:500-2,000

※ 可提供大鼠的染色实例



样品

小鼠大脑皮层和延髓末端的冷冻切片

使用抗体

P2RY12

一抗: 抗 P2RY12, 豚鼠

(产品编号: 011-28873, 本产品) 1:900

二抗: Alexa Fluor® 488 AffiniPure Goat Anti-Guinea Pig IgG (H+L)

Iba1

一抗: 抗 Iba1, 兔源 (免疫细胞化学用)

(产品编号: 019-19741) 1:500

二抗: Alexa Fluor® 594-AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)

层粘连蛋白

一抗: 抗层粘连蛋白抗体

(大鼠, 宫田老师实验室制备) 1:200

二抗: DyLight™ 405 结合 AffiniPure 山羊抗大鼠 IgG (H+L)

< 数据提供 > 京都工艺纤维大学 应用生物学系 宫田老师

【结果】

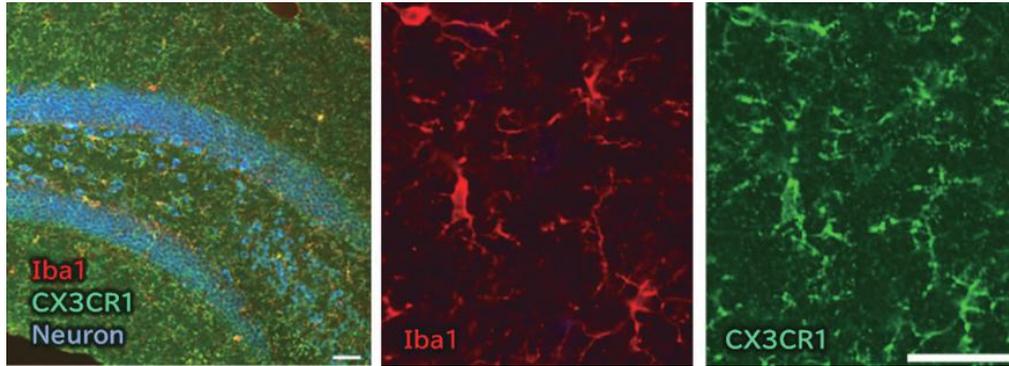
Iba1 阳性细胞中, 脑实质内的细胞呈 P2RY12 阳性, 推测是小胶质细胞 (三角箭头)。而 Iba1 阳性 /P2RY12 阴性的细胞存在于脑血管基底膜周围, 这些细胞可能是巨噬细胞 (箭头)。

产品编号	产品名称	产品等级	产品规格
015-28871	抗 P2RY12 抗体, 豚鼠	免疫化学用	10 µL
011-28873			100 µL

抗CX3CR1, 豚鼠

CX3CR1 (CX3C motif chemokine receptor 1)是分形趋化因子 (Fractalkine) CX3CL1的受体,也是G蛋白偶联受体 (GPCR) 家族的一种。在外周组织中主要在巨噬细胞、淋巴细胞和树突状细胞等细胞中表达,并参与细胞的生存、增殖、细胞间黏附和迁移。

在中枢神经系统中, CX3CR1主要在小胶质细胞和巨噬细胞中表达,并被用作这些细胞的标志分子。现有研究表明, CX3CR1在中枢神经系统的发育及维持稳态过程中发挥重要作用。尤其是在缺失CX3CR1的小鼠模型中,小胶质细胞对突触的修剪不充分,导致神经元之间的突触传递出现异常,这也表明, CX3CR1在突触修剪的过程中发挥重要作用。



< 数据提供 > 京都工艺纤维大学 应用生物学系 宫田老师

■ 抗体信息

抗体种类	多克隆抗体
抗原	CX3CR1的合成肽 (N端同源序列)
免疫动物	豚鼠
组成	使用PBS稀释抗血清
标记	未标记
交叉性	小鼠、大鼠
应用	免疫组织染色 (冰冻切片) 1:800-1,600

样品

小鼠海马体冰冻切片

使用抗体

一抗: 抗 Iba1, 兔 (免疫细胞化学用)
(产品编号: 019-19741) 1:500

抗 CX3CR1, 豚鼠

(本产品、016-28801) 1:800

神经细胞的染色使用了 NeuroTrace™ 435/455 Blue Fluorescent Nissl Stain (ThermoFisher Scientific, Inc.)

产品编号	产品名称	产品等级	产品规格
016-28801	抗 CX3CR1, 豚鼠	免疫化学用	50 µL

■ 相关产品

产品编号	产品名称	产品等级	产品规格
012-28521	抗 Iba1, 重组兔源单克隆抗体 (6A4)	免疫化学用	20 µL
018-28523			100 µL
019-19741	抗 Iba1, 兔源 (免疫细胞化学用)		50 µg
013-27691	抗 Iba1, 兔源 (石蜡切片用)		50 µg
016-20001	抗 Iba1, 兔源 (免疫印迹用)		50 µg
016-26461	抗 Iba1, 兔源 (结合生物素)		100 µL
015-28011	抗 Iba1, 兔源 (结合 SPICADye™ 568)		100 µL
012-28401	抗 Iba1, 兔源 (结合 SPICADye™ 594)		100 µL
013-26471	抗 Iba1, 兔源 (结合红色染料 635)		100 µL
011-27991	抗 Iba1, 山羊源多克隆抗体		100 µL
012-26723	抗 Iba1, 单克隆抗体 (NCNP24) (鼠源)		10 µL
016-26721			50 µL
013-27593	抗人 Iba1, 单克隆抗体 (NCNP27) (鼠源)		50 µL

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、3011室

北京 Tel: 13611333218 上海 Tel: 021 62884751

广州 Tel: 020 87326381 香港 Tel: 852 27999019

询价: wkgz.info@fujifilm.com

官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信



目录价查询

