

Anti Asialo GM1 (Anti AsGM1)

NK细胞抑制剂

◆ 介绍

Anti Asialo GM1 (Rabbit) 是一种耗竭抗体,可以减少大鼠或者小鼠来源的自然杀伤细胞(NK细胞)的活性。本抗体可以与NK细胞发生特异性结合,从而抑制NK细胞非特异性杀伤靶细胞的活性。NK细胞是一种免疫监视细胞,其靶细胞包括肿瘤细胞、同种异体移植的器官、组织等。可运用于药物筛选、器官移植、自身免疫疾病等研究。

◆ 特点



经体内测试验证的
抗NK细胞活性



推出40余年,众多文献引用,
深受科研用户信赖

◆ 产品信息

制备

从牛脑组织里提纯的Asialo GM1与甲基化牛血清白蛋白和弗氏完全佐剂一起使用,进行反复免疫

纯化

50%的硫酸铵沉淀,以PBS透析后冻干

特异性

作用于小鼠和大鼠的自然杀伤细胞、小鼠单核细胞以及小鼠胚胎胸腺细胞

配制方法

建议用1 mL蒸馏水重溶。以PBS (pH7.2) 进行稀释

抗体滴度

约1:1000

保存方法

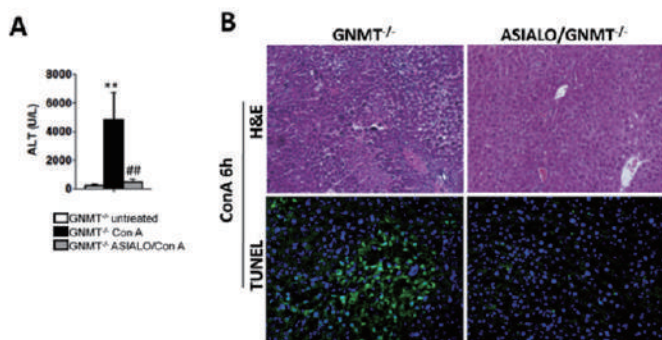
2~10°C

状态

冻干品

◆ 应用案例

刀豆球蛋白A (ConA) 处理后特定的NK细胞耗竭减轻了急性肝损伤



甘氨酸N-甲基转移酶敲除小鼠(GNMT^{-/-})静脉注射ConA (15 mg / kg)。用250 µg/mouse anti-ASIALO-GM1处理GNMT^{-/-}小鼠,导致GNMT^{-/-}小鼠中丙氨酸氨基转移酶(ALT)显著降低,在肝实质充分得到改善,肝细胞死亡减少。证明了NK细胞在自发发展NASH的动物模型中介导ConA-肝损伤。

数据来源: L. Gomez-Santos *et al.*, 2012

◆ 参考文献

[1] Murphy, W. J., Durum, S. K., & Longo, D. L. (1992). Human growth hormone promotes engraftment of murine or human T cells in severe combined immunodeficient mice. *PNAS*, **89** (10), 4481-4485.

影响因子: 9.4

[2] Sharma, S., Dominguez, A. L., Manrique, S. Z., et al. (2008). Systemic targeting of cpg-odn to the tumor micro-environment with anti-neu-cpg hybrid molecule and t regulatory cell depletion induces memory responses in balb-neut tolerant mice. *Cancer Research*, **68** (18), 7530-7540.

影响因子: 8.4

[3] Gomez-Santos, L., Luka, Z., Wagner, C., et al. (2012). Inhibition of nk cells protects the liver against acute injury in the absence of gnm1. *Hepatology*, **56** (2), 747-759.

影响因子: 15

[4] Victorino, F., Sojka, D. K., Brodsky, K. S., et al. (2015). Tissue-resident nk cells mediate ischemic kidney injury and are not depleted by anti-asialo-gm1 antibody. *The Journal of Immunology*, **195** (10), 4973-4985.

影响因子: 4.7

◆ 产品列表

产品编号	产品名称	包装	储存条件
014-09801 (986-10001)	Anti asialo GM1 (Rabbit) NK细胞抑制剂	1 mL	2-10°C

本公司也可提供其他细胞耗竭抗体

B细胞耗竭抗体: BAFF受体BAFF-R信号传导对于B细胞的发育、存活和体液免疫反应至关重要!

产品编号	产品名称	包装	储存条件
AG-20B-0034-C100	anti-BAFF-R (mouse), mAb (9B9) 抗小鼠BAFF-R单抗 (9B9)	100 µg	2-10°C

中性粒细胞耗竭抗体: 中性粒细胞是炎症反应的关键组成部分, 也有证据表明其参与了免疫应答的发展!

产品编号	产品名称	包装	储存条件
AG-20B-0043-C100	anti-Neutrophils (mouse), mAb (blocking) (Nimp-R14) 抗小鼠中性粒细胞单抗 (封闭作用) (Nimp-R14)	100 µg	2-10°C

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室

北京 Tel: 010 64136388

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

