

Recombinant Mouse C-type lectin domain family 7 member A 1 Protein

Cat No. :KF-P1381

表达系统: Insect cell

蛋白结构序列: 71-244aa

蛋白编号: Q6QLQ4

产品别称: CLEC7A, beta-GR, BGR, Clecsf12

分子量: 21.0kDa (183aa), 18-28kDa (SDS-PAGE under reducing conditions.)

纯度: >85% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签: N-6His

冻干 Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复溶方式: Liquid. In Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 10% glycerol.

运输条件: 2-8℃

保存条件: Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 凝集素是一种模式识别受体 (PRR), 特异性识别 beta-1, 3 连接和 beta-16 连接的葡聚糖, 这些葡聚糖构成病原细菌和真菌细胞壁的成分 (PubMed:1154451, PubMed:15213161, PubMed:17159984)。对于 TLR2 介导的炎症和 NF-kappa-B 的激活是必需的: 在与 beta-葡聚糖结合后, 通过其 ITAM 基序招募 SYK, 促进信号联反应, 激活一些 CARD 结构域-BCL10-MALT1 (CBM) 信号体, 导致 NF-kappa-B 和 MAP 激酶 p8 (MAPK11, MAPK12, MAPK13 和/或 MAPK14) 途径的激活, 从而刺激编码促细胞因子和趋化因子的基因表达 (PubMed:12719479, PubMed:15731053, PubMed:16825490, PubMed:32358020)。增强巨噬细胞和树突状细胞中的细胞产生 (PubMed:15845454)。介导细胞内活性氧的产生 (PubMed:1271947, PubMed:15731053,

PubMed:16825490)。介导白色念珠菌孢子的作用 (PubMed:15729357, PubMed:16825490)。以不涉及其表面糖类与 T 细胞结合,并在 T 细胞激活中发挥作用 (PubMed:10779524)。刺激 T 细胞增殖 (PubMed:0779524)。在与 beta-葡聚糖结合后,诱导 SCIMP 的磷酸化 (PubMed:2728807)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。