

Recombinant Mouse CD40 ligand Protein

Cat No. :KF-P1514

表达系统: Insect cell

蛋白结构序列: 112-260aa

蛋白编号: P27548

产品别称: CD40lg, CD154, CD40-L, Cd40l, gp39, HIGM1, IGM, IMD3, Ly-62, Ly62, T-BAM, Tnfsf5, TRAP

分子量: 17.2kDa (155aa) 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: 细胞因子, 作用于 CD40/TNFRSF5 的配体 (根据相似性)。共刺激 T 细胞增和细胞因子产生 (根据相似性)。在 T 细胞上与其交联产生共刺激信号, 增强 TCR/CD3 连接和 CD28 刺激下 IL4 和 IL10 的产生 (根据相似性)。诱导 NF-kappa-B 的激活 (根据相似性)。在 T 细胞诱导 MAPK8 和 PAK2 激酶的激活 (根据相似性)。在没有共刺激的情况下介导 B 细胞增殖, 以及在 4 存在的情况下介导 IgE 的产生 (PubMed:1374165)。参与免疫球蛋白类别转换 (PubMed:174165)。CD40 配体, 可溶性形式, 作为整合素的配体, 特别是 ITGA5:ITGB1 和 ITGAV:ITGB3; 激活 CD40-40LG 信号需要整合素和 CD40 受体, 这具有依赖于细胞类型的效果,

例如 B 细胞激活、NF-kappa-B 信号抗凋亡信号。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。