

Recombinant Human CD27 Protein

Cat No. :KF-P1496

表达系统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 21-191aa

蛋白编号: P26842

产品别称: CD27 antigen, CD27, S152, LPFS2, T14, TNFRSF7, Tp55, CD 27, CD27 antigen, CD27 molecule, CD27_HUMAN,

分子量: 46.4kDa (413aa), 28-57kDa (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°C

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

生物活性: 待查。

功能: 共刺激性免疫检查点受体在 T 细胞、NK 细胞和 B 细胞表面表达，与 B 细胞表达的配 CD70/CD27L 结合并被激活 (PubMed:28011863)。CD70-CD27 信号路介导抗原特异性 T 细胞的活化和扩增，从而提供对 B 细胞的免疫监视 (PubMed:2801163)。从机制上讲，CD70 的结合激活了 TRAF2-PTPN6 轴，随后抑制 LCK 的磷酸化以促进 T 细胞记忆的表型和转录适应

(PubMed:38354704)。此外，早期祖细胞上的 CD7 激活在免疫激活期间为白细胞分化提供了负反馈信号，从而调节造血 (根据相似性)。在脂肪组织中，负向调节 Th 淋巴细胞的功能 (根据相似性)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。