

Recombinant Signaling Lymphocytic Activation Molecule Family, Member 5 (SLAMF5)

Cat No. :KF-P1539

表 达 系 统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 22-225aa

蛋 白 编 号: Q9UIB8

产 品 别 称: SLAM family member 5 isoform 1, CD84, hCD84, LY9B, mCD84, SLAMF5

分 子 量 : 23.8kDa (213aa) 28-40kDa (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯 度 : >90% as determined by SDS-PAGE.

内 毒 素 : ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标 签 :

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 : 信号淋巴细胞活化分子 (SLAM) 家族的自配体受体。由同型或异型细胞细胞相互作用触发的 SLAM 受体调节多种免疫细胞的活化和分化, 因此参与先天性和适应性免疫反应的调节和互联。活性受小细胞质适配器蛋白 SH2D1A/SAP 和/或 SH2D1B/EAT-2 的存在或不存在的控制可以介导依赖于 SH2D1A 和 SH2D1B 的自然杀伤 (NK) 细胞的细胞毒性 (根据相似性) 增加活化 T 细胞的增殖反应, 而 SH2D1A/SAP 似乎不是这个过程所必需的。同型相互作用增强淋巴中干扰素 γ /IFNG 的分泌, 并通过依赖于 SH2D1A 的途径诱导血小板刺激。可能作为造血祖细胞

的 (PubMed:11564780, PubMed:12115647, PubMed:12928397 PubMed:12962726, PubMed:16037392)。对于延长 T 细胞: B 细胞接触、最佳滤泡辅助功能和生发中心形成是必需的。在生发中心中, 它参与维持 B 细胞耐受性和防止自身免疫 (根据性)。在肥大细胞中负向调节高亲和力免疫球蛋白 ϵ 受体信号; 与 SH2D1A 和 SHD1B 无关, 但涉及 FES 和 PTPN6/SHP-1 (PubMed:22068234)。在巨细胞中增强 LPS 诱导的 MAPK 磷酸化和 NF- κ B 激活, 并调节 LPS 诱导的细胞因子分泌; 涉及 ITSM 2 (相似性)。通过稳定 IRF8 正向调节初级树突状细胞中的巨噬; 抑制 TRIM21 介导的 IRF 的蛋白酶体降解 (PubMed:29434592)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。