

---

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

Cat No. :KF-P1538

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Ile43~Leu248

**蛋白编号:** Q9UIB8

**产品别称:** SLAM family member 5, hCD84, LY9B, mCD84, SLAMF5.

**分子量:** 29kDa

**纯度:** > 97%

**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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.4M urea, 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。由同型或异细胞-细胞相互作用触发的 SLAM 受体通过存在或不存在小细胞质适配器蛋白 SH2D1A/SAP 和/或 2D1B/EAT-2 来调节各种免疫细胞的激活和分化, 从而参与先天性和适应性免疫反应的调节和互联。其依赖于 SH2D1A 和 SH2D1B 的自然杀伤 (NK) 细胞的细胞毒性 (通过相似性)。增加激活的细胞的增殖反应, 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细胞中的干扰素/IFNG 分泌, 并通过依赖 SH2D1A 的途径诱导血小板刺激。可能作为造血祖细胞的标志 (PubMed: 1164780,

PubMed:12115647, PubMed:12928397, PubMed:1292726, PubMed:16037392)。需要延长 T 细胞: B 细胞接触, 最佳的 T 滤泡辅助功能以及生发中心的形成。在生发中心中, 它参与维持 B 细胞耐受并防止自身免疫(通过相似性)。在肥细胞中, 它负向调节高亲和力免疫球蛋白  $\epsilon$  受体的信号; 与 SH2D1A 和 SH2D1B, 但涉及 FES 和 PTPN6/SHP-1 (PubMed:22068234)。在巨噬细胞中, 它 LPS 诱导的 MAPK 磷酸化和 NF- $\kappa$ B 激活, 并调节 LPS 诱导的细胞因子分泌; 涉及 ITSM 2 (通过相似)。通过稳定 IRF8 正向调节原代树突状细胞中的巨噬; 抑制 TRIM21 介导的 IRF8 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。**