

Recombinant Cell Adhesion Molecule 1 (CADM1)

Cat No. :KF-P1402

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Arg27~Val292

蛋白编号: Q9BY67

产品别称: Cell adhesion molecule 1, BL2, IGSF4, IGSF4A, Necl-2, NECL2, RA175, sgIGSF, ST17, sTSLC-1, SYNCAM, s

分子量: 60kDa

纯度: >90% as determined by SDS-PAGE.

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

标签: N-6His+GST

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

复溶方式: Liquid. In Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 10% glycerol, 1mM DTT

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: 介导同型细胞-细胞粘附, 不依赖 Ca²⁺ (PubMed:1205160, PubMed:22438059)。还介导与 CADM3 和 NECTIN3 的异型细胞-粘附, 不依赖 Ca²⁺ (根据相似性)。与 CRTAM 相互作用, 促进自然杀伤 (NK) 细胞的细胞毒性以及 8 细胞的干扰素-γ (IFN-γ) 分泌, 以及在体外和体内 CADM1 表达的肿瘤的 NK 细胞导的排斥 (PubMed:15811952)。在肥大细胞中, 可能介导与神经的附着和促进神经的交流 (PubMed:15905536)。CADM1 与 MITF 一起在体内对肥大细胞的发育和存活 (PubMed:22438059)。通过与 CRTAM 相互作用, 促进 CD8 T 细胞与 CD8 树突细胞

的粘附，调节活化的 CD8 T 细胞在引流淋巴结中的滞留（根据相似性）。对于上皮内 CD4 CD8 T 细胞在肠道中的滞留以及一定程度上上皮内和固有层 CD8 T 细胞和 CD4 T 细胞的留是必需的（根据相似性）。与 CRTAM 的相互作用促进了与肠道相关的 CD103 树突状细胞的粘附，可能有助于 T 细胞上肠道归巢和粘附分子的表达以及 CD4 T 细胞向 CD4 CD8 T 细胞的转化（相似性）。作为一种突触细胞粘附分子，参与树突棘的形成和突触的组装（根据相似性）。可能参与神经的迁移、轴突的生长、寻路以及分化神经元轴突的束化（根据相似性）。可能在精子发生过程中发挥多种，包括精母细胞和精细胞与支持细胞的粘附以及它们的正常分化为成熟的精子（根据相似性）。在非小细胞（NSCLC）细胞中作为肿瘤抑制因子（PubMed:11279526, PubMed:1223497）。可能有助于鳞状生长肿瘤细胞的低侵袭表型（PubMed:12920246）

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。