

Recombinant Human ALCAM Protein

Cat No. :KF-P1120

表达系统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 28-527aa

蛋白编号: Q13740

产品别称: CD166 antigen isoform 2, ALCAM, CD166, MEMD

分子量: 83.1kDa (742aa), 70-100kDa (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:

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: 通过与 CD6 的相互作用介导异型细胞-细胞接触以及同型细胞-细胞接触的细胞粘附分子(PubMed: 15048703, PubMed: 15496415, PubMed: 16352806, PubMed: 23169771, PubMed: 24945728, PubMed: 7760007)。通过与 CD6 的相互作用促进 T 细胞活化和增殖(PubMed: 15048703, PubMed: 16352806, PubMed: 24945728)。通过与 CD6 的相互作用促进免疫突触的形成和成熟(PubMed: 15294938, PubMed: 16352806)。介导与表达 ALCAM 的细胞的同型相互作用(PubMed: 15496415, PubMed: 16352806)。作为 LILRB4 受体的配体, 增强 LILRB4 介导的对 T 细胞增殖的抑制(PubMed: 29263213)。正常骨髓造血干细胞移植所需的(PubMed: 24740813)。通过同型相互作用介导树突状细胞附着在内皮细胞上(PubMed: 23169771)。通过

同型相互作用抑制内皮细胞迁移并促进内皮管形成(PubMed: 15496415, PubMed: 23169771)。淋巴管网络正常组织所需。正常骨髓造血干细胞移植所必需的。在造血中起作用；需要正常数量的骨髓造血干细胞。促进体外成骨细胞增殖和分化(相似性)。促进神经突的延伸，轴突的生长和轴突的引导；轴突优先生长在含有 ALCAM 的表面。介导视网膜神经节细胞轴突的生长和寻路(通过相似性)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。