

Recombinant Human CD9 Protein

Cat No. :KF-P1541

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 112-195aa

蛋白编号: P21926

产品别称: CD9 antigen, BTCC-1, DRAP-27, MIC3, MRP-1, TSPAN-29, TSPAN29

分子量: 12kDa (107aa) (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 buffer saline (pH 7.4) containing 20% glycerol, 1mM DTT.

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: 与整合素相关的膜蛋白, 调节多种过程, 如精卵融合、血小板激活和聚集以及细胞粘 (PubMed:14575715, PubMed:18541721, PubMed:8478605) 存在于卵细胞表面, 在精卵融合中起关键作用, 可能通过组织融合所需的多蛋白复合物和膜形态来实现 (根据相似性推测)。在肌母细胞中, 与 CD81 和 PTGFRN 结合, 在肌肉再生过程中抑制肌管融合 (根据相似性推测)。巨噬细胞中, 与 CD81、 β -1 和 β -2 整合素结合, 阻止巨噬细胞融合成多核巨细胞, 巨细胞专门吞噬补体包被的大颗粒 (PubMed:12796480)。还阻止单核细胞前体融合成骨细胞, 破骨细胞负责骨吸收 (根据相似性推测)。作为 PSG17 的受体 (根据相似性推测)。参与血小板激活

和聚集 (PubMed:18541721)。调节副节点连接的形成 (根据相似性推测)。参与细胞附、
细胞运动和肿瘤转移 (PubMed:7511626, PubMed:8478605)

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。