

Recombinant Human CD93 Protein

Cat No. :KF-P1542

表达系统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 22-580aa

蛋白编号: Q9NPY3

产品别称: Complement component C1q receptor , CD93, C1qR (P), C1QR1, C1qRP, CDw93, dJ737E23.1, ECSM3, MXRA4, C1

分子量: 59.3kDa (567aa), 70-100kDa (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: 细胞表面受体, 在包括炎症、吞噬作用和细胞粘附等多种生理过程中发挥作用。作为防御胶原蛋白 (表面活性蛋白 A/SFTPA1、C1q 和甘露糖结合凝集素 (MBL2) 的受体, 促进凋亡和免疫复合物的吞噬作用 (PubMed:7977768)。通过激活血管生成来调节内皮细胞的功能和粘附 PubMed:24809468)。其机制是通过与 β -肌营养不良糖蛋白结合, 导致 SRC 依赖的磷酸化和的 CBL 募集。CBL 为下游信号成分 (如 CRKL) 提供了一个停靠位点, 以增强细胞迁移 (PubMed:2648865)。还通过作为基质多聚体-2 (MMRN2) 和 IGFBP7 配体的受体血管生成 (PubMed:28671670, PubMed:36265539, PubMed:3821810)。这两个配体在 CD93 介导的内皮

细胞功能中发挥非冗余作用 (PubMed:3821810)。通过调节 VEGFR2 功能，作为内皮屏障功能的关键调节器 (根据相似性)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。