

Recombinant Membrane Cofactor Protein (MCP)

Cat No. :KF-P1517

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Val147~Lys285

蛋白编号: P15529

产品别称: Membrane cofactor protein isoform 14, AHUS2, MCP, MIC10, TLX, TRA2.10.

分子量: 19kDa

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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.1M NaCl, 20% 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: 作为补体因子 I 的辅因子, 补体因子 I 是一种丝氨酸蛋白酶, 通过裂解沉积在宿主组织上的 3b 和 C4b 来保护自体细胞免受补体介导的损伤。可能参与受精过程中精子与卵子的融合。作为 T 细胞的共刺激因子, 诱导 CD4 T 细胞分化为调节性 T 细胞 1 (Tr1)。Tr1 细胞通过分泌白细胞素-10 来抑制免疫反应, 因此被认为可以防止自身免疫。(微生物感染) 许多病毒和细菌病原体似乎结合 MCP, 以利用其免疫调节特性, 并直接在 T 细胞中免疫抑制表型。(微生物感染) 作为腺病毒 B2 亚群和 Ad3 的受体。(微生物感染) 作为培养的麻疹病毒的受体。(微生物感染) 作为疱疹病毒 6 型/HHV-6 的受体。(微生物感染) 可能是致病菌奈瑟菌和化脓性链球菌的受体 (PubMed:1120136, PubMed:11971006, PubMed:7708671, PubMed:937984)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。