

Recombinant Monocyte Chemotactic Protein 1 (MCP1)

Cat No. :KF-P1457

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Gln24~Asn148

蛋白编号: P10148

产品别称: C-C motif chemokine 2, AI323594, HC11, JE, MCAF, MCP-1, MCP1, Scya2, Sigje, SMC-CF

分子量: 20kDa

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 PBS (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: 作为 C-C 趋化因子受体 CCR2 的配体发挥作用 (根据相似性)。通过结合和激活 CCR2 发出, 诱导强烈的趋化反应和细胞内钙离子的动员 (根据相似性)。对单核细胞和嗜碱性粒细胞具有趋化, 但对中性粒细胞或嗜酸性粒细胞没有活性 (根据相似性)。在外周神经损伤引起的神经病理性疼痛中起重要作用 PubMed:29993042)。增加多巴胺 D1 和 D2 受体神经元中的 NMDA 介导的触传递, 这可能是由于 MAPK/ERK 依赖的 GRIN2B/NMDAR2B 磷酸化所致 (PubMed:2999042)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。