

Recombinant Mouse Cd14 Protein

Cat No. :KF-P1477

表达系统: Insect cell

蛋白结构序列: 16-366aa

蛋白编号: P10810

产品别称: CD14 antigen

分子量: 38.3kDa (357aa) 40-57kDa (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: N-6His

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: 细菌脂多糖的共受体。与 LBP 协同作用, 结合单体脂多糖并将其递送到 LY6/TLR4 复合物, 从而介导对细菌脂多糖 (LPS) 的先天免疫反应 (PubMed:1614841)。通过 MyD88、TIRAP 和 TRAF6 发挥作用, 导致 NF- κ -B 激活、细胞因子分泌和炎症反应 PubMed:15895089, PubMed:8612135)。作为 TLR2:TLR6 异二聚的共受体响应二酰基脂肽, 作为 TLR2:TLR1 异二聚体的共受体响应三酰基脂, 这些簇在细胞表面触发信号, 并随后通过脂筏依赖途径靶向高尔基体 (根据相似性)。作为 M. tuberculosis 脂 LprA、LprG 和 LpqH 的辅助受体, 与共受体 TLR2 和 TLR1 结合。这些脂蛋白激动剂, 调节对病原体的抗原提呈细胞功能 (PubMed:19362712)。结合阴离子 LDLDL-) 并介导由 LDL-引起的细胞因子释放 (根据相似性)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。