

## Recombinant Cluster Of Differentiation 14 (CD14)

Cat No. :KF-P1478

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Asp125~Leu288

**蛋白编号:** P08571

**产品别称:** monocyte differentiation antigen CD14, Myeloid cell-specific leucine-rich glycoprotein

**分子量:** 18kDa

**纯度:** > 97%

**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 30% glycerol 0.15M NaCl, 1mM DTT

**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 (PubMed:1698311, PubMed:2326465)。与 LBP 协同作用, 结合单体脂多糖并将其递送到 LY96/TLR4 复合物, 从而介导细菌脂多糖 (LPS) 的先天免疫反应 (PubMed:20133493, PubMed:2226562, PubMed:23264655)。通过 MyD88、TIRAP 和 TRAF6 起作用, 导致 NF- $\kappa$ B 激活、细胞因子分泌和炎症反应 (PubMed:8612135)。作为 TLR2:TLR6 异二聚的共受体对二酰基脂肽作出反应, 作为 TLR2:TLR1 异二聚体的共受体对三酰基脂肽作出反应, 这些复合体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 (PubMed:1688211)。结合阴离子 LDL (LDL<sup>-</sup>) 并介导由 LDL<sup>-</sup>引起的细胞因子释放 (PubMed:2388187)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。