

Recombinant Dickkopf Related Protein 1 (DKK1)

Cat No. :KF-P1884

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: Leu33~His266

蛋 白 编 号: O94907

产 品 别 称: Dickkopf-related protein 1, Dickkopf-1, hDkk-1, SK

分 子 量 : 33kDa

纯 度 : >95% 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 30% glycerol, 2mM DTT, 2mM EDTA, 0.1mM PMSF.

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 : 通过抑制 LRP5/6 与 Wnt 的相互作用以及与跨膜蛋白 KREMEN 形成三元复合物来 LRP5/6 的内吞,从而拮抗经典的 Wnt 信号通路 (PubMed:22000856)。DKK 在脊椎动物发育中起着重要作用,它们局部抑制由 Wnt 调控的过程,如前后轴模式形成、肢体发育、体节形成和形成。在成体中,DKKs 与骨形成和骨病、癌症以及阿尔茨海默病有关 (PubMed:1714291)。以 Wnt 非依赖的方式抑制 KREMEN1 的促凋亡功能,并具有抗凋亡活性 (根据相似性推测)

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。