

Recombinant Human DKK1 Protein

Cat No. :KF-P1885

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 32-266aa

蛋白编号: O94907

产品别称: Dickkopf-related protein 1 , DKK-1, SK

分子量: 28.2 kDa (258aa)

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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.4M urea, 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: 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。