

Recombinant Human ADIPOQ Protein

Cat No. :KF-P1072

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 108-244aa

蛋白编号: Q15848

产品别称: Adiponectin, CIQ and collagen domain containing ACDC, ACRP30, ADIPQTL1, ADPN, APM-1, APM1, GBP28

分子量: 18.1 kDa (158 aa)

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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 10% glycerol, 0.4M Urea

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: 重要的脂肪因子参与控制脂肪代谢和胰岛素敏感性, 具有直接的抗糖尿病、抗动脉粥样硬化和抗炎活性。刺激肝脏和骨骼肌中的 AMPK 磷酸化和活化, 增强葡萄糖利用和脂肪酸燃烧。通过负调节肿瘤坏死因子 α 在肝脏和巨噬细胞等各种组织中的表达, 并抵消其作用, 从而拮抗肿瘤坏死因子 α 。通过 cAMP 依赖途径抑制内皮 NF-kappa-B 信号传导。可能通过结合和隔离各种具有不同结合亲和力的生长因子, 在细胞生长、血管生成和组织重塑中发挥作用, 这取决于复合物的类型, LMW、MMW 或 HMW。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。