

Recombinant Agouti Related Protein (AGRP)

Cat No. :KF-P1085

表 达 系 统: E.coli

蛋白结构序列: Gly20~Ser130

蛋 白 编 号: O00253

产 品 别 称: Agouti-related protein, AGRT, ART, ASIP2

分 子 量 : 15.1kDa (137aa) (SDS-PAGE under reducing conditions).

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 20mM Tris-HCl (pH 8.5) containing 20% glycerol, 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 : 在体重平衡中起作用。通过中枢黑皮质素系统参与控制摄食行为。通过抑制下丘脑和肾上腺内黑皮质素受体介导的 cAMP 产生,起到 α-黑色素细胞刺激素拮抗剂的作用。与 MC5R 有很低的活性(相似性)。是 MC3R 和 MC4R 的反向激动剂,能够抑制它们的组成活性。它以抑制素依赖的方式促进 MC3R 和 MC4R 的内吞作用。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。