

Recombinant Human Chromogranin-A Protein

Cat No. :KF-P1618

表 达 系 统: E.coli

蛋白结构序列: 19-457aa

蛋 白 编 号: P10645

产 品 别 称: CgA, CHGA, Pituitary secretory protein I (SP1)

分 子 量 : 51.2 kDa (460aa)

纯 度 : >90% as determined by SDS-PAGE.

内 毒 素 : ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标 签 :

冻干 Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复 溶 方 式: 20mM Tris-HCl (ph.7.5) containing 2mM EDTA, 0.1mM PMSF, 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 : 胰抑素, 强烈抑制葡萄糖引起的胰岛素释放。肽类化合物, 通过作为非竞争性烟碱胆碱能拮抗剂抑制嗜铬细胞和去甲肾上腺素能神经元儿茶酚胺(PubMed:15326220)。对革兰氏阳性菌金黄色葡萄球菌和革兰氏阴性菌大肠杆菌和铜绿假单胞菌(PubMed:15723172, PubMed:2472345)。可以诱导肥大细胞迁移、脱颗粒以及细胞因子和趋化因子的产生(PubMed:21214543)在体外作为高效的自由基清除剂(PubMed:24723458)。可能在调节心脏功能和血压方面发挥作用(PubMed18541522)。丝氨酸蛋白酶抑制剂, 通过 cAMP-PKA-SP1 通路上调蛋白酶 nexin 1(SERPINE2)的转录, 调节内分泌细胞颗粒生物发生。这抑制了高尔基体中颗粒蛋白的降解, 从而促进颗粒的形成。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。