

Recombinant Human BNP Protein

Cat No. :KF-P1357

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 27-134aa

蛋 白 编 号: P16860

产 品 别 称: Brain natriuretic peptide (type B natriuretic peptide), NPPB, GC-B.

分 子 量 : 14 kDa (129 aa)

纯 度 : >85% 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: Liquid in phosphate-Buffered Saline (pH 7.4), 20%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 : 脑利钠肽 32, 在介导心肾稳态中起关键作用的心脏激素 (PubMed:1672777, PubMed:17372040, PubMed:1914098, PubMed:9458824)。也可能在心脏中作为旁分泌抗纤维化因子发挥作用 (通过相似性)。通过特异性结合和刺激 NPR1 产生 cGMP 来起作用, cGMP 进而激活驱动各种生物反应的效应蛋白 (PubMed:1672777, PubMed:17349887, PubMed:17372040, PubMed:21098034, PubMed:525339504, PubMed:9458824)。通过利钠、利尿、血管舒张和抑制肾素和醛固酮分泌来调节细胞外液量并维持液体电解质平衡 (PubMed:1914098, PubMed:9458824)。结合清除受体 NPR3 (PubMed:16870210)。NT-proBNP, 可能影响心肾稳态 (PubMed:17372040), 能够促进 cGMP 的产生, 尽管其效力与脑利钠肽 32 相比非常低

(PubMed:17372040)。BNP (3-32), 可能在心肾稳态中起作用 (PubMed:17372040), 能够促进 cGMP 的生产 (PubMed:17372040)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。