

Recombinant Mouse BDNF/NT-3 growth factors receptor Protein

Cat No. :KF-P1320

表达系统: Insect cell

蛋白结构序列: 32-429aa

蛋白编号: P21237

产品别称: Ntrk2, GP145-TrkB/GP95-TrkB, Tkrb, trk-B, trkB

分子量: 45.7kDa (409aa) 57-70kDa (SDS-PAGE under reducing conditions.)

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: In Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 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: 激活 NTRK2 下游信号级联的重要信号分子(PubMed: 27457814)。在发育过程中,促进周围和中枢神经系统选定神经元群体的存活和分化。参与轴突生长,寻路和调节树突生长和形态。中枢神经系统许多区域成年突触的突触传递和可塑性的主要调节因子。脑源性神经营养因子的多功能性通过其对一系列适应性神经元反应的贡献而得到强调,包括长时程增强作用(1TP),长期抑郁(1TD),某些形式的短期突触可塑性,以及内在神经元兴奋性的稳态调节(PubMed: 15486301, PubMed: 17023662, PubMed: 27457814, PubMed: 29909994, PubMed: 8139657)。脑源性神经营养因子前体形式,激活 NTRK2 下游信号级联的重要信号分子(PubMed: 27457814)。通过由 NGFR 和 SORCS2 形成的异二聚体受体激活信号级联(PubMed: 24908487,

PubMed: 29909994)。通过 NGFR 和 SORCS2 的信号传导在突触可塑性和长期抑郁症中起作用 (PubMed: 27457814)。与 NGFR 和 SORCS2 的结合促进神经元凋亡 (PubMed: 24908487)。促进神经元生长锥崩溃 (PubMed: 24908487, PubMed: 27457814)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。