

Recombinant Human BDNF protein

Cat No. :KF-P0002

表达系统: Chinese Hamster Ovary, CHO

蛋白结构序列: Human BDNF (His129-Arg247)

蛋白编号: P23560

产品别称: Brain-Derived Neurotrophic Factor; BDNF; Ahrineurin

分子量: 13.5 KDa

纯度: $\geq 95\%$ by SDS-PAGE

内毒素: $\leq 10\text{EU/mg}$ as determined by LAL test.

标签: Tag free

冻干 Buffer: 0.22 um filtered solution containing PBS, 5% mannitol
and 0.01% Tween 80, pH7.4

复溶方式: 无菌去离子水

运输条件: 2-8°C

保存条件: 冻干状态下, -20~-80°C 保存 1 年; 无菌复溶后, 2~8°C 保存约 2~7 天, -20~-80°C
约 1~3 个月。务必避免多次反复冻融。

生物活性: 有, 可他提供参考数据。

功能: 激活 NTRK2 下游信号级联的重要信号分子 (PubMed: 11152678)。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, 这些反应包括长时程增强作用、长期抑郁、某些形式的短期突触可塑性, 以及对内在神经元兴奋性的稳态调节。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。