

重组人 β 神经生长因子 (β -NGF)

产品简介：

人 β 神经生长因子 (β -NGF) 最初是在小鼠颌下腺中分离出来的。它由三个非共价连接的亚基 α 、 β 和 γ 组成；它表现出归因于NGF的所有生物活性。它在结构上与BDNF、NT-3和NT-4有关，属于半胱氨酸结生长因子家族，具有稳定的二聚体结构。 β -NGF是一种神经营养因子，通过其受体 β -NGF发出信号，在感觉和交感神经系统的发育和保护中起着至关重要的作用。 β -NGF还充当B淋巴细胞的生长和分化因子，并增强B细胞的存活率。这些结果表明， β -NGF是一种多效性细胞因子，除了其神经营养活性外，还可能在免疫系统的调节中发挥重要作用。人 β -NGF与小鼠蛋白具有90%的序列相似性，并表现出跨物种反应性。

产品货号： ATB08027

储存条件： -20°C以下

有效日期： 12个月，切勿反复冻融。

蛋白表达区间： Ser122-Ala241

分子量： 13.4KDa

表达宿主： 大肠杆菌

纯度： $\geq 95\%$

内毒素： $<0.01\text{EU}/\mu\text{g}$

产品用途：

本品仅限于实验室使用，可作为诊断试剂原料，但不能直接用于临床诊断，更不能作为临床药物使用。所标含量，不能作为标准值。

***本试剂仅供实验室研究使用**