

Mouse β -NGF 重组蛋白

说明书

名称	Mouse β -NGF 重组蛋白
英文	Recombinant Mouse β -NGF (110AA)
货号	RPN0025
规格	10ug/50ug
保存	-20° C 保存 12 个月
用途	仅供科研使用

【产品描述】

NGF 是神经营养因子家族中首次发现的成员，该家族包括脑源性神经营养因子 (BDNF)、神经营养因子-3 (NT-3) 和神经营养因子-4 (NT-4)。这些蛋白质属于半斯坦结家族的生长因子，具有稳定的二聚结构。小鼠 β -NGF 是两个 120 个氨基酸多肽的同源体。它在氨基酸水平上与人类 β -NGF 约 90% 同源，与大鼠 β -NGF 有 95.8% 的同源性。NGF 信号传导已被证明在神经保护和修复中起重要作用。 β -NGF 作为 B 淋巴细胞的生长和分化因子，并提升 B 细胞的存活率。它是一种强效的神经营养因子，通过其受体 β -NGFR 传递信号，在感觉神经系统和交感神经系统的发育和维护中起着关键作用。重组小鼠 β -NGF 是由大肠杆菌表达系统生产的，并表达编码 Met130-Arg239 的目标基因。

【操作说明】

在打开之前，务必先对离心管进行离心处理。切勿通过涡旋或移液来混合。不建议将浓度低于 100 μ g/ml 的样品重新溶解。将冻干蛋白溶解于蒸馏水中。请将溶解后的溶液分装，以减少冻融循环次数。复溶后的蛋白溶液可在 2-8° C 的条件下保存 2-7 天；在 \leq -20° C 下，复溶样品的等分液可稳定 3 个月。

【注意事项】

- 1、注意无菌操作，避免污染；
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 3、仅供科研使用。