

## Recombinant Human CNTF Protein

### 重组人睫状神经营养因子(CNTF)

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human CNTF Protein 重组人睫状神经营养因子(CNTF)	92123ES08	5 µg
	92123ES20	20 µg
	92123ES60	100 µg
	92123ES76	500 µg

#### 产品描述

睫状神经营养因子(CNTF)是一种有效的神经因子,具有神经营养和分化作用的细胞因子,促进神经递质的合成和某些神经元群的轴突生长。CNTF 是神经元和少突胶质细胞的有效生存因子,它可能与减少炎症性发作期间组织破坏有关。中枢神经系统外,CNTF 的主要靶组织之一是骨骼肌。CNTF 跨物种高度保守,并表现出跨物种的生物活性。

本品重组人 CNTF 以冻干粉形式提供,高活性、高纯度、低内毒素、无多余标签。

#### 性能参数

别名 (Synonyms)	ciliary neurotrophic factor, CNTF, HCNTF
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived human CNTF protein, Ala2-Met200, with an N-terminal Met.
Accession	<a href="#">P26441</a>
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 22.9 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	MAFTEHSPLT PHRRDLCSRS IWLARKIRSD LTALTESYVK HQGLNKNINL DSADGMPVAS TDQWSELTEA ERLQENLQAY RTFHVLLARL LEDQQVHFTP TEGDFHQAIH TLLLQVAafa YQIEELMILL EYKIPRNEAD GMPINVDGG LFEKKLWGLK VLQELSQWTV RSIHDLRFIS SHQTGIPARG SHYIANNKKM
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 97%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	The ED <sub>50</sub> as determined by a cell proliferation assay using human TF-1 cells is less than 150 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 6.7 × 10 <sup>3</sup> IU/mg. Fully biologically active when compared to standard.

制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 $\mu\text{m}$ filtered concentrated solution in in PBS, pH 7.4.
标签 (Tag)	无
外观 (Physical Appearance)	白色冻干粉

### 储存条件

-25~-15°C保存，收到货之后有效期 1 年。

复溶后， 2~8 °C 保存，7 天有效期。复溶后， -85~-65°C保存，3 个月有效期。

### 复溶方法

开盖之前，先离心，以将内容物带到底部。使用无菌去离子水复溶，重新配制至 0.1-1.0 mg/mL 的浓度，可根据后续实验更进一步稀释；长期储存，建议稀释缓冲液中加入载体蛋白(0.1% BSA)；分装为一次实验用量，-80°C冻存，避免反复冻融。

### 注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅作科研用途。