

Recombinant Human GDNF Protein (HEK293)

重组人胶质细胞源性神经营养因子

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human GDNF Protein (HEK293) 重组人胶质细胞源性神经营养因子	92138ES05	2 µg
	92138ES10	10 µg
	92138ES50	50 µg
	92138ES60	100 µg
	92138ES80	1 mg

产品简介

GDNF 是一种二硫键连接的同源二聚体神经营养因子，是多巴胺和运动神经元的有效生长因子，在结构上与 Artemin、Neurturin 和 Persephin 相关。GDNF 通过多组分受体系统发出信号，该系统由 RET 和四种 GFR α (α 1- α 4) 受体之一组成。GDNF 特异性地促进多巴胺的摄取和存活，以及中脑神经元的形态分化。帕金森病小鼠模型中，GDNF 可以改善运动迟缓、僵硬和姿势不稳定等情况。

本品以液体形式提供，具有高纯度、高活性和低内毒素特点。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	GDNF,glial cell derived neurotrophic factor,glial cell line derived neurotrophic factor,glial cell line-derived neurotrophic factor,HFB1-GDNF,HGDNF,HSCR3
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Arg109-Ile211
Accession	P39905
标签 (Tag)	No Tag
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 11.6 KDa
内毒素 (Endotoxin)	Less than 0.01 EU per µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured in a cell proliferation assay using SH-SY5Y human neuroblastoma cells. The EC ₅₀ for this effect is 2-12 ng/mL in the presence of Recombinant Human GFR alpha -1/GDNF R alpha -1 Fc Chimera (Catalog # 714-GR).

制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
外观 (Appearance)	Liquid

储存条件

-85~-65°C保存，收到货之后有效期 1 年。

避免反复冻融，打开小瓶前先离心。建议等分分装为一次实验使用量，分装后，-80°C冻存。

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。