

Recombinant Human EGF Protein (HEK293) 重组人表皮生长因子

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human EGF Protein (HEK293) 重组人表皮生长因子	92713ES10	10 µg
	92713ES50	50 µg
	92713ES60	100 µg
	92713ES80	1 mg

产品简介

人表皮生长因子 (EGF) 蛋白是一种天然存在的蛋白质，在细胞生长和发育中起着至关重要的作用。它由体内的各种细胞产生和释放，包括皮肤、唾液腺和肾脏。EGF 能够刺激间充质细胞和上皮细胞的增殖。EGF 和 FGF-2 诱导分离自胚胎和成人特定区域的神经前体细胞的增殖。EGF 的生物活性包括上皮发育、血管生成、抑制胃酸分泌、成纤维细胞增殖和培养中表皮细胞的集落形成。

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)	beta-urogastrone,EGF,epidermal growth factor (beta-urogastrone),epidermal growth factor,hEGF,HOMG4,pro-epidermal growth factor,URG,Urogastrone
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Asn971-Arg1023
Accession	P01133
标签 (Tag)	No Tag
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 6.2 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 Balb/3T3 mouse embryonic fibroblast cells. The ED50 for this effect is 20-100 pg/mL.
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。