

Recombinant Human EGF Protein (1-51aa) 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 (1-51aa) 重组人表皮生长因子	92701ES10	10 µg
	92701ES60	100 µg
	92701ES76	500 µg
	92701ES80	1 mg

产品描述

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大脑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。

本品重组人 EGF 以冻干粉形式提供，高活性、高纯度、低内毒素。

性能参数

别名 (Synonyms)	EGF, URG, HOMG4
表达系统 (Source)	E.coli
Accession	P01133
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 6 kDa.
表达序列 (AA Sequence)	Asn971-Arg1021.
标签 (Tag)	No Tag
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 97% , SDS-PAGE
生物活性 (Biological Activity)	The ED50 as determined by a cell proliferation assay using murine Balb/c 3T3 cells is less than 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of $> 1.0 \times 10^7$ IU/mg.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in PBS, pH 7.4.
外观 (Physical Appearance)	白色冻干粉

储存条件

-25~-15℃保存，收到货之后有效期 1 年。

复溶后，2~8℃保存，7 天有效期。复溶后，-85~-65℃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。在无菌蒸馏水中重新配制至 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，建议在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℃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。