

Recombinant Mouse EGF Protein (HEK293)

重组小鼠表皮生长因子

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse EGF Protein (HEK293) 重组小鼠表皮生长因子	92714ES10	10 µg
	92714ES50	50 µg
	92714ES60	100 µg
	92714ES80	1 mg

产品简介

表皮生长因子 (EGF) 是一种小而有效的生长因子，能够诱导细胞增殖、分化和存活。EGF 是 EGF 家族的创始成员，该家族还包括 TGF- α 、双调节蛋白 (AR)、 β 细胞蛋白 (BTC)、表皮调节蛋白 (EPR)、肝素结合 EGF 样生长因子 (HB-EGF)、表皮生长因子和神经调节蛋白 (NRG) -1 至-6。从生理上讲，EGF 存在于各种体液中，包括血液、牛奶、尿液、唾液、精液、胰液、脑脊液和羊水。EGF 是 EGF 受体 (ErbB) 的高亲和力配体。四种 ErbB (HER) 家族受体酪氨酸激酶，包括 EGFR/ErbB1、ErbB2、ErbB3 和 ErbB4，介导对 EGF 家族成员的反应。EGF 结合诱导 EGF 受体二聚化，从而激活蛋白酪氨酸激酶信号通路。这些受体经历配体诱导的同源或异源二聚化的复杂模式，以转导 EGF 家族信号。

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)	Mouse
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Asn977-Arg1029
Accession	P01132
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。