

Recombinant Human IGF-2 Protein (HEK293)

重组人胰岛素样生长因子-2

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IGF-2 Protein (HEK293) 重组人胰岛素样生长因子-2	92306ES05	2 µg
	92306ES10	10 µg
	92306ES50	50 µg
	92306ES60	100 µg
	92306ES80	1 mg

产品简介

胰岛素家族包括胰岛素、胰岛素样生长因子 1 (IGF-1)、胰岛素样生长因子 2 (IGF-2)、它们的受体 (IR、IGF-1R 和 IGF-2R) 及其结合蛋白。由于三种配体序列同源且结构相似,因此它们参与细胞增殖、凋亡、蛋白质合成和代谢。胰岛素样生长因子 2 是胰岛素家族的一员,它通过与三种具有不同亲和力的受体结合,在胚胎发育、代谢紊乱和肿瘤发生中发挥重要作用。

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)	GRDF,IGF2,IGF-2,IGFII,IGF-II,insulin-like growth factor 2 (somatomedin A),insulin-like growth factor II,insulin-like growth factor type 2,MSA,PEG2,PP9974,somatomedin-A
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Ala25-Glu95
Accession	P01344
标签 (Tag)	No Tag
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 7.5 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 serum-free cell proliferation assay using MCF-7 human breast cancer cells. The EC50 for this effect is 1.5-6 ng/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。