

# Recombinant Human IGFII Protein,hFc Tag

## 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 IGFII Protein,hFc Tag 重组人胰岛素样生长因子 2	92212ES25	25 µg
	92212ES60	100 µg
	92212ES76	500 µg

### 产品描述

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。

### 性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	IGF-II; Somatomedin-A; Somatomedin A; IGF2; PP1446
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Ala25-Glu91
Accession	P01344-1
标签 (Tag)	N-hFc
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 33.00 kDa. Due to glycosylation, the protein migrates to 35-45 kDa based on Bis-Tris PAGE result.
内毒素 (Endotoxin)	< 1 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95% as determined by Bis-Tris PAGE; > 95% as determined by HPLC
活性 (Activity)	<b>ELISA Data:</b> Immobilized Human IGFBP-3, His Tag at 2µg/ml (100µl/well) on the plate. Dose response curve for Human IGF II, hFc Tag with the EC50 of 0.19µg/ml determined by ELISA.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from 0.22 µm filtered solution in PBS (pH 7.4). Normally 8% trehalose is added as protectant before lyophilization.
外观 (Appearance)	冻干粉

## 储存条件

-25~-15°C保存，收到货之后有效期1年。复溶后，2~8 °C保存，7天有效期。复溶后，-85~-65°C保存，3个月有效期。

## 复溶方法

开盖之前，先离心。使用蒸馏水复溶冻干的蛋白质，复溶浓度超过100 µg/mL。建议首次使用时将蛋白分装为每次实验用量，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。