

## Recombinant Mouse FGF-4 Protein

### 重组小鼠成纤维生长因子 4 (FGF4)

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse FGF-4 Protein 重组小鼠成纤维生长因子 4 (FGF4)	91331ES08	5 µg
	91331ES25	25 µg
	91331ES50	50 µg
	91331ES60	100 µg
	91331ES72	250 µg
	91331ES76	500 µg

#### 产品描述

成纤维生长因子 4(FGF-4)是一种肝素结合生长因子，是 FGF 家族的成员。该家族的蛋白质通过促进细胞增殖和分化，在各种组织的产前发育、产后生长和再生过程中发挥着核心作用。FGF-4 信号通过与受体 FGFR 1c、2c、3c 和 4 结合，介导细胞内信号级联反应。重组人 FGF-4 是一种 19.7kDa 的蛋白质，由 182 个氨基酸残基组成。

本品重组小鼠 FGF-4 以冻干粉形式提供，高活性、高纯度、低内毒素、无多余标签。

#### 性能参数

别名 (Synonyms)	Fibroblast Growth Factor-4, HST-1, Transforming protein KS3, HBGF-4
表达区间 (Source)	E.coli
Accession	P11403: Ala30-Leu202
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 19kDa, a single non-glycosylated polypeptide chain containing 173 amino acids.
氨基酸序列 (AA Sequence)	APNGTRHAELGHGWDGLVARSLARLPVAAQPPQAAVRSGAGDYLLGLKRLRRLYCNAVIGIFHLQVLPDGRIGGVHADTRDSLLELSPVQRGVVSIFGVASRFFVAMSSRGKLFVGPFFTDECKFK EILLPNNYNAYEAYAYPGMFMALSKNGRTKKGNRVSPMKVTHFLPRL
内毒素 (Endotoxin)	< 0.01 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 96%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测.

生物活性 (Biological Activity)	Fully biologically active when compared to standard. Measured in a cell proliferation assay using NR6R3T3 mouse fibroblasts, the ED <sub>50</sub> for this effect is typically 0.75-3.75ng/ml.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2µm filtered concentrated solution in 20mM PB, 500mM NaCl, 5% Trehalose 0.02% Tween-20 pH 7.4.
标签 (Tag)	无
外观 (Physical Appearance)	白色冻干粉

### 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，30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，以将内容物带到底部。在PBS重新配制至0.1-0.5 mg/mL的浓度，可根据后续实验更进一步稀释；长期储存，建议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°C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。