

Recombinant Mouse KGF-2/FGF-10 Protein

重组小鼠成纤维细胞生长因子 10

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse KGF-2/FGF-10 Protein 重组小鼠成纤维细胞生长因子 10	91319ES08	5 µg
	91319ES25	25 µg
	91319ES50	50 µg
	91319ES60	100 µg
	91319ES76	500 µg

产品描述

成纤维细胞生长因子 10 (FGF-10) 是一种肝素结合生长因子, 属于 FGF 家族。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-10 与 KGF/FGF-7 最相关, 在发育过程中表达, 优先在成人肺中表达。FGF-10 通过 FGFR 2b 发出信号。

本品重组小鼠 FGF-10, 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)	FGF10, FGF-10, fibroblast growth factor 10, Keratinocyte growth factor 2, KGF2, KGF-2
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived mouse KGF-2/FGF-10, Gln37-Thr209.
Accession	O35565
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 19.5 kDa
氨基酸序列 (AA Sequence)	QALGQDMVSQ EATNCSSSSS SFSSPSSAGR HVRSYNHLQG DVRWRRLLFSF TKYFLTIEKN GKVSGTKNED CPYSVLEITS VEIGVVAVKA INSNYYLAMN KKGKLYGSKE FNNDCKLKER IEENGYNTYA SFNWQHNGRQ MYVALNGKGA PRRGQKTRRK NTSAHFLPMT IQT
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	The ED ₅₀ as determined by thymidine uptake assay using FGF-receptors transfected BaF3 cells is less than 0.5 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 2.0 × 10 ⁶ IU/mg. Fully biologically active when compared to standard.

制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 μ m filtered concentrated solution in 2 \times PBS, 600 mM NaCl, pH 7.4, 1 mM mercaptoethanol.
外观 (Physical Appearance)	白色冻干粉
标签 (Tag)	无

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，以将内容物带到底部。使用无菌蒸馏水或者 PBS 复溶，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。