

Recombinant Human KGF-2/FGF-10 Protein

产品信息

产品名称	货号	规格
Recombinant Human KGF-2/FGF-10 Protein	91306ES05	2 µg
	91306ES10	10 µg
	91306ES50	50 µg
	91306ES60	100 µg
	91306ES76	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。它通过 FGFR 2b 发出信号。

重组人 FGF-10 是一种常见的类器官培养因子。本品是由大肠杆菌原核表达系统制备的重组蛋白, 经分离纯化、过滤除菌和冻干等步骤制成, 具有高纯度、高活性、无标签及低内毒素等特点。

性能参数

分子别名	FGF10, FGF-10, fibroblast growth factor 10, Keratinocyte growth factor 2, KGF2, KGF-2
表达系统及表达区间	Human FGF-10 is expressed from E.coli with no tag . It contains Leu40-Ser208..
Accession	O15520
分子量	Approximately 19.1 kDa.
生物活性	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.
外观	无菌过滤, 白色冻干粉末。
纯度	> 97%, SDA-PAGE 检测
内毒素	<1.0 EU/µg
制剂	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in 2 × PBS, pH 7.4.
复溶方法	建议在打开之前短暂离心, 以将内容物带到底部。在无菌蒸馏水或者含有 0.1% BSA 的水性缓冲液中重新配制至 0.1-1.0 mg/mL 的浓度。储备溶液应分成等分试样, 并在 ≤ -20°C 下储存。

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, -25~-15°C保存, 3 个月有效期。

建议首次使用时将蛋白等分, 避免重复冻融循环。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

相关产品

产品名称	货号	规格
Human noggin	92528ES10	10µg
Human R-Spondin 1	92278ES10	10µg
Human EGF	92701ES60	100µg
Human Wnt-3a	92278ES10	10µg
Human FGF-2/bFGF	91330ES10	10µg
Human FGF-7/KGF-1	91304ES10	10µg
Human BMP-4	92053ES20	20µg
Human BMP-7	92054ES10	10µg
Human HGF	92055ES10	10µg
Human Epregrulin	92516ES08	5µg
Human BMP-2	92051ES10	10µg