

Recombinant Human FGF-9 Protein(CH0) 重组人成纤维细胞生长因子-9

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human FGF-9 Protein(CH0) 重组人成纤维细胞生长因子-9	91339ES10	10 μ g
	91339ES50	50 μ g
	91339ES80	1 mg

产品描述

成纤维细胞生长因子-9 (FGF-9) 是成纤维细胞增长因子 (FGF) 家族的成员。所有 FGF 家族成员都是肝素结合生长因子, 其核心 FGF 结构域由 120 个氨基酸组成, 具有共同的三级结构。FGF-9 在胚胎发育、细胞增殖、细胞分化和细胞迁移的调节中起着重要作用。该蛋白被分离为一种分泌因子, 对培养的神经胶质细胞具有生长刺激作用。FGF-9 是一种单体, 与 FGFR1、FGFR2、FGFR3 和 FGFR4 相互作用。人 FGF-9 与小鼠、大鼠、马、猪和牛 FGF-9 具有 98% 的 aa 序列同源性。重组人 FGF-9 是一种 23.2kDa 的蛋白质, 由 206 个氨基酸残基组成。

本品重组人 FGF-9 以冻干粉形式提供, 高活性、高纯度、低内毒素、无标签。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	Fibroblast Growth Factor-9;GAF (Glia-activating factor), HBGF-9
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	CH0 Cells
表达序列 (Sequence)	Pro3-Ser208
Accession	P31371
标签 (Tag)	无
分子量 (Molecular Weight)	Predicted molecular mass: 23.2 kDa
内毒素 (Endotoxin)	≤ 10 EU/mg by the LAL method
纯度 (Purity)	$\geq 95\%$, by SDS-PAGE (under reducing (R) & Non-reducing conditions, visualized by Coomassie staining)
活性 (Activity)	Measured in a cell proliferation assay using NIH3T3 mouse embryonic fibroblast cells. The ED50 for this effect is 1-3 ng/mL.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.22 μ m-filtered solution containing PBS, 5% mannitol

	and 0.01% Tween 80, pH 7.4
外观 (Appearance)	冻干粉

储存条件

-25~-15℃保存，自收到货之日起，有效期1年。复溶后，2~8℃保存，7-10天有效期。复溶后，-85~-65℃保存，6个月有效期。

复溶方法

使用无菌去离子水复溶冻干的蛋白质。建议首次使用时将蛋白分装，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。