

Recombinant Human FGF-9 Protein 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 重组人成纤维细胞生长因子-9	91337ES08	5 µg
	91337ES25	25 µg
	91337ES50	50 µg
	91337ES60	100 µg
	91337ES80	1mg

产品描述

成纤维细胞生长因子-9 (FGF-9) 是成纤维细胞生长因子 (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 23.3kDa 的蛋白质，由 207 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

别名 (Synonyms)	Fibroblast Growth Factor-9;GAF (Glia-activating factor), HBGF-9
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived human FGF-9 protein, Ala2-Ser208.
Accession	P31371
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 23.3kDa, a single non-glycosylated polypeptide chain containing 207 amino acids
氨基酸序列 (AA Sequence)	APLGEVGNVYFGVQDAVDFGNVPLPVDSPLVLLSDHLGQSEAGGLPRGPAVTDLDHLKGLR RRQLYCRTGFHLEIFPNGTIQGTRKDHSRFGILEFISIAVGLVSIRGVDSGLYLGMEKGE LYGSEKLTQECVFREQFEENWYNTYSSNLYKHVDTGRRYYVALNKDGTREGTRTKRHQKFT HFLPRPVDPDKVPELYKDILSQS
生物活性 (Biological activity)	Fully biologically active when compared to standard. The ED50 as determined by thymidine uptake assay using FGF-receptors transfected BaF3 cells is less than 0.5ng/ml, corresponding to a specific activity of $> 2.0 \times 10^6$ IU/mg
内毒素 (Endotoxin)	< 0.01 EU/µg by the LAL method.

纯度 (Purity)	> 96%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 μ m filtered concentrated solution in PBS pH7.4.
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。在无茵蒸馏水中重新配制至 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。