

Recombinant Human bFGF/FGF-2 Protein (HEK293)

重组人成纤维细胞生长因子-2

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human bFGF/FGF-2 Protein (HEK293) 重组人成纤维细胞生长因子-2	91344ES05	2 µg
	91344ES10	10 µg
	91344ES50	50 µg
	91344ES60	100 µg
	91344ES80	1 mg

产品简介

bFGF 是成纤维细胞生长因子 (FGF) 家族的成员, 是由 FGF2 基因编码的生长因子和信号蛋白。FGF 家族成员具有广泛的促有丝分裂和细胞存活活性, 并参与多种生物学过程, 包括胚胎发育、细胞生长、形态发生、组织修复、肿瘤生长和侵袭。在正常组织中, bFGF 存在于基底膜和血管内皮下细胞外基质中。bFGF 是一种非糖基化的肝素结合生长因子, 在大脑、垂体、肾脏、视网膜、骨骼、睾丸、肾上腺、肝脏、单核细胞、上皮细胞和内皮细胞中表达。bFGF/FGF-2, 是所有胚胎和诱导多能干细胞培养基中维持多能性的基本成分。

本品以液体形式提供, 具有高纯度、高活性和低内毒素特点。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	basic fibroblast growth factor bFGF; Basic fibroblast growth factor; bFGF; FGF basic; FGF2; FGF-2
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Pro143-Ser288
Accession	P09038
标签 (Tag)	No Tag
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 17.3 KDa
内毒素 (Endotoxin)	Less than 0.01 EU per µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured in a cell proliferation assay using NR6R-3T3 mouse fibroblast cells. The EC50 for this effect is 0.1-0.6 ng/mL.

制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
外观 (Appearance)	Liquid

储存条件

-85~-65°C保存，收到货之后有效期 1 年。

避免反复冻融，打开小瓶前先离心。建议等分分装为一次实验使用量，分装后，-80°C冻存。

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。