

Recombinant Human PDGF-AA Protein(CH0)

重组人血小板衍生生长因子-AA

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human PDGF-AA Protein(CH0) 重组人血小板衍生生长因子-AA	91610ES10	10 µg
	91610ES50	50 µg
	91610ES80	1 mg

产品描述

PDGF 是二硫键连接的二聚体，由两条 12.0-13.5kDa 的多肽链组成，命名为 PDGF-A 和 PDGF-B。三种天然存在的 PDGF-AA、PDGF-BB 和 PDGF-AB 是多种细胞类型的强效有丝分裂原，包括平滑肌细胞、结缔组织细胞、骨和软骨细胞以及一些血细胞。PDGF 储存在血小板 α-颗粒中，并在血小板活化时释放。PDGF 参与许多生物学过程，包括增生、趋化性、胚胎神经元发育和呼吸小管上皮细胞发育。

本品重组人 PDGF-AA 来源于 CHO 细胞，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-4, HST-1, Transforming protein KS3, HBGF-4
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	CHO Cells
表达序列 (Sequence)	Ser87-Thr211
Accession	P04085
标签 (Tag)	无
分子量 (Molecular Weight)	Predicted molecular mass: 14.3kDa(monomer)
内毒素 (Endotoxin)	≤10 EU/mg by the LAL method
纯度 (Purity)	≥95%, by SDS-PAGE (under reducing (R) & Non-reducing conditions, visualized by Coomassie staining)
活性 (Activity)	The activity is determined by the dose-dependent proliferation of NIH3T3 cells is typically between ≤5.0 ng/mL.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.22 µm-filtered solution containing PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween 80, pH 7.4

储存条件

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