

## Recombinant Human PDGF-DD Protein

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human PDGF-DD Protein	91607ES10	10 µg
	91607ES50	50 µg
	91607ES80	1mg

### 产品简介

PDGF-DD, 也称为血小板衍生生长因子 D、IEGF 和 SCDGFB, 是一种属于 PDGF/VEGF 家族的增量生长因子。它在心脏、胰腺、肾上腺和卵巢中高度表达。成熟的 PDGF-DD 与 PDGF R $\beta$ 结合, 并通过 PDGF R- $\beta$ 同源二聚体和 PDGF R $\alpha$ / $\beta$ 异二聚体触发信号传导, 促进细胞内信号传导。这在细胞分化、迁移和存活的调节中起着重要作用。据报道, PDGF-DD 可诱导单核细胞和巨噬细胞募集, 增加间质压力, 促进伤口愈合。

### 性能参数

分子别名	Platelet-derived Growth Factor DD; PDGFDD; PDGFD
Uniprot No.	Q9GZP0
表达系统及表达区间	Human PDGF-DD Protein is expressed from CHO Cells without tag. It contains Ser250-Arg370.
分子量	19~21 kDa, on SDS-PAGE under reducing conditions.
纯度	> 95% as determined by SDS-PAGE.
生物活性	Measured in a cell proliferation assay using 3T3 mouse fibroblast cells. The EC <sub>50</sub> for this effect is < 5 µg/mL.
内毒素	< 0.1 EU per 1µg of the protein by the LAL method.
制剂	Lyophilized after extensive dialysis against PBS.
复溶方法	建议在打开之前对该小瓶进行短暂离心, 以将内容物带到底部。在 ddH <sub>2</sub> O 或 PBS 中复溶冻干粉, 复溶至 100 µg/ml。对于长期储存, 建议添加载体蛋白 (例如 0.1%BSA)。

### 储存条件

-85~-65°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, -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。