

## Human PDGF-AA 重组蛋白

### 说明书

名称	Human PDGF-AA 重组蛋白
英文	Recombinant Human PDGF-AA
货号	RPN0094
规格	10ug/50ug
保存	-20° C 保存 36 个月
用途	仅供科研使用

#### 【产品描述】

血小板来源生长因子 A 亚基 (PDGFA) 属于 PDGF/VEGF 生长因子家族。PDGFA 是一种分泌蛋白, 储存在血小板  $\alpha$  颗粒中, 受伤时由血小板释放。PDGFA 是多种细胞类型的强效丝分裂剂, 包括平滑肌细胞、结缔组织细胞、骨骼和软骨细胞, 以及部分血细胞。它在胚胎发育、细胞增殖、细胞迁移、存活和趋化性调控中起着至关重要的作用。PDGFA 对于胚胎发生期间肺泡隔正常形成、胃肠道正常发育、莱迪希细胞和精子生成正常、少突胶质正常发育以及脊髓和小脑髓鞘形成正常等过程都必需。它在伤口愈合中起着重要作用; 信号通过 PDGFB 形成异源二聚体调控。The bioactivity is determined by the dose-dependent proliferation of NIH3T3 cells is typically between  $\leq 5.0$  ng/mL.

#### 【操作说明】

建议重新溶解于无菌去离子水中。在  $-20^{\circ}\text{C}$  至  $-80^{\circ}\text{C}$  的冷冻干燥状态下可保存 36 个月。复溶后在无菌条件下于  $-20^{\circ}\text{C}$  至  $-80^{\circ}\text{C}$  下保存 6 个月。复溶后在无菌条件下于  $2^{\circ}\text{C}$  至  $8^{\circ}\text{C}$  下保存 7 至 10 天。使用手动除霜冰箱, 避免反复的冻融循环。

#### 【注意事项】

- 1、注意无菌操作, 避免污染;
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 3、仅供科研使用。