人血小板衍生生长因子
Human PDGF-BB

货号：SJA04-01
规格：10μg

质量标准和用法

描述	● 人血小板衍生生长因子是一个由两条糖基化多肽链组成的同源二聚体，每条单链含109个氨基酸残基。
来源	● 酵母（Yeast）
分子量	● 理论分子量12.1kD（单体）
纯度	● ≥97%
内毒素含量	● <1EU/μg，鲎试剂法测定。
活性	● 采用Balb/c 3T3细胞增殖法，生物学比活性≥2.0×10^6 U/mg。
配方	● 本品为无菌冻干粉，缓冲体系为pH3.0，100 mM甘氨酸，150 mM氯化钠缓冲液。
复溶	● 建议开盖前以10,000rpm离心30-60秒，或3,000rpm离心5分钟，再使用0.2mL无菌水复溶。
保存	● 冻干品自生产之日起在-20℃到-70℃可以稳定保存36个月。 ● 复溶以后，本品能在2-8℃的无菌条件下保存一个月，或在-20℃到-70℃的冰箱中保存三个月，活性无显著下降。 ● **避免反复冻融。**
说明书修订日期	● 2026年11月01日

人血小板衍生生长因子
Human platelet-derived growth factor

人血小板衍生生长因子（Human platelet-derived growth factor，Human PDGF）于 1974 年由 Ross 等人首次从人血小板中分离得到。它是一种主要的促有丝分裂因子，存在于血清中，含有 5 种二聚体亚型（PDGF-AA，AB，BB，CC 和 DD）。PDGF 除了作为有丝分裂原的活性外，也对成纤维细胞、平滑肌细胞、中性粒细胞和单核细胞具有趋化作用。通过两种受体酪氨酸激酶 (PDGF α受体和β受体)，PDGF 在多种生理和病理过程中发挥着重要的调节作用。

仅供实验室使用。