

Recombinant Human PDGF-BB protein

Cat No. :KF-P0023

表达系统: Pichia pastoris

蛋白结构序列: Human PDGF-BB (Ser82-Thr190)

蛋白编号: P01127

产品别称: PDGFBB; PDGF-BB

分子量: 12.2 KDa

纯度: $\geq 95\%$ by SDS-PAGE

内毒素: $\leq 10\text{EU/mg}$ as determined by LAL test.

标签: Tag free

冻干 Buffer: 0.22 μm -filtered solution containing PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween 80, pH 7.4

复溶方式: 无菌去离子水

运输条件: 2-8 $^{\circ}\text{C}$

保存条件: 冻干状态下, -20~-80 $^{\circ}\text{C}$ 保存1年; 无菌复溶后, 2~8 $^{\circ}\text{C}$ 保存约2~7天, -20~-80 $^{\circ}\text{C}$ 约1~3个月。务必避免多次反复冻融。

生物活性: 有, 可他提供参考数据。

功能: 生长因子, 在调节胚胎发育、细胞增殖、细胞迁移、存活和趋化性中起重要作用。对间充质来源的细胞有效的丝裂原(PubMed: 26599395)。中枢神经系统、皮肤、肺、心脏和胎盘中周细胞和血管平滑肌细胞的正常增殖和补充所必需的。正常血管发育和肾小球正常发育所必需的。在伤口愈合中起着重要作用。信号通路是通过 PDGFA (相似性) 形成异源二聚体来调节的。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。