重组人 PDGFD 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50775

蛋白名称：Platelet-derived growth factor D (PDGF-D) (Iris-expressed growth factor) (Spinal cord-derived growth factor B) (SCDGF-B) [Cleaved into: Platelet-derived growth factor D, latent form (PDGFD latent form); Platelet-derived growth factor D, receptor-binding form (PDGFD receptor-binding form)]

别名：PDGFD, IEGF, SCDGFB, MSTP036, UNQ1899/PRO4345

UniProt 编号：Q9GZP0

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9GZP0/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：370 AA

分子量：43 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MHRLIFVYTLICANFCSCRDTSATPQSASIKALRNANLRRDESNHLTDLYRRDETIQVKGNGYVQSPR
FPNSYPRNLLLTWRLHSQENTRIQLVFDNQFGLEEAENDICRYDFVEVEDISETSTIIRGRWCGHKEV
PPRIKSRTNQIKITFKSDDYFVAKPGFKIYYSLLEDFQPAAASETNWESVTSSISGVSYNSPSVTDPTLI
ADALDKKIAEFDTVEDLLKYFNPESWQEDLENMYLDTPRYRGRSYHDRKSKVDLDRLNDDAKRYSC
TPRNYSVNIREELKLANVVFFPRCLLVQRCGGNCGCGTVNWRSCTCNSGKTVKKYHEVLQFEPGHI
KRRGRAKTMALVDIQLDHHERCDCICSSRPPR

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 PBS 缓冲体系，含 50%甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 PBS 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议

分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为 HEK293T 真核细胞表达系统制备的重组 Platelet-derived growth factor D (PDGF-D) (Iris-expressed growth factor) (Spinal cord-derived growth factor B) (SCDGF-B) [Cleaved into: Platelet-derived growth factor D, latent form (PDGFD latent form); Platelet-derived growth factor D, receptor-binding form (PDGFD receptor-binding form)]。蛋白产品适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学等科研场景。

蛋白功能：一种在胚胎发育调控、细胞增殖、细胞迁移、细胞存活及趋化作用中发挥核心作用的生长因子。是间充质来源细胞的强效促分裂原。在伤口愈合过程中扮演重要角色。可在血管生成过程中诱导巨噬细胞募集、间质压力升高及血管成熟。可触发导致系膜增生性肾小球肾炎的一系列事件，包括单核细胞与巨噬细胞的涌入以及细胞外基质的生成（经相似性推导）。

亚细胞定位：分泌型。注：受伤时由血小板释放。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。