

重组人血小板衍生的生长因子(PDGF-BB)

产品编号: MA0621

质量标准: >95%,BR

包装规格: 10 μ g

产品形式: solid

简介:

血小板衍生的生长因子(PDGF)是一种多效能的细胞生长因子,对于皮肤和软组织损伤都有促进作用,其中BB型更能促进纤维母细胞的生长。它是一种有效的促有丝分裂原,可用于多种细胞类型,包括成纤维细胞、平滑肌、结缔组织、骨和软骨细胞以及一些血细胞。PDGF参与多种生物学过程,包括增生、趋化、胚胎神经元发育和呼吸小管上皮细胞的发育。PDGF是由A链和B链组成的二聚体构成,既可以作为AA或BB同二聚体存在,也可以作为AB异二聚体存在。

大肠杆菌中产生的重组人血小板衍生的生长因子BB(rhPDGF-BB)是一种24.3kda的二硫键二聚体。

别名: Platelet Derived Growth Factor (PDGF), Human, Recombinant; Glioma-derived growth factor (GDGF); Osteosarcoma-derived Growth Factor (ODGF)

物理性状及指标:

纯度(Purity):	>95%
细菌内毒素含量(Endotoxin):	<1 EU/ μ g
效价(Titer):	>3.3 x 10 ⁵ units/mg
表达宿主(Expression host):	<i>Escherichia coli</i>
来源(Source):	Human
提纯方法(Purification Method):	层析纯化
性状(Character):	本品为白色疏松固体
稳定性(Stability):	冻干粉可以在-20 $^{\circ}$ C或-70 $^{\circ}$ C保存,溶解后的液体可以在-20 $^{\circ}$ C保存6个月,在2-8 $^{\circ}$ C保存4周,并且避免反复冻融

氨基酸序列:

SLGSLTIAEP AMIAECKTRT EVFEISRRLI DRTNANFLVW PPCVEVQRCS GCCNNRNVQC RPTQVQLRPV
QVRKIEIVRK KPIFKKATVT LEDHLACKCE TVAAARPVT



美仑相关产品推荐

MA0615	重组人血管内皮细胞生长因子(VEGF)
MA0616	重组小鼠血管内皮细胞生长因子(VEGF)

用途及描述：科研试剂，广泛应用于细胞生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。PDGF具有趋化性（PDGF对成纤维细胞、平滑肌细胞、中性粒细胞有趋化性，PDGF诱导成纤维细胞和平滑肌细胞的趋化性在损伤修复过程中极为重要）、血管收缩效应（PDGF收缩大鼠主动脉的作用较血管紧张素Ⅱ的作用还要强烈）、促细胞分裂效应（PDGF能刺激多种细胞如平滑肌细胞、成纤维细胞、胶质细胞的分裂和增殖，通过刺激胶原的合成和胶原酶的活化作用调节胞外基质的更新，最终影响DNA的合成和细胞裂解、增殖）。

使用说明：

建议在打开前对该小瓶进行短暂离心，以将内容物离到底部。建议将冻干粉溶解于注射用水或灭菌的超纯水中，浓度为100μg/ml。储备溶液应分装储存，以待进一步稀释至工作浓度。尽可能避免反复冻融。

复溶后的细胞因子：2-8℃可稳定储存4周；短期保存请分装后存放于-20℃。

【注意】

1. 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Y240502

大连美仑生物技术有限公司

官网：<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱：0411-62910999 sales@meilun.com

本产品仅供科研使用

