

重组小鼠转化生长因子 β 1(TGF- β 1)

产品编号: MA0626

质量标准: >95%,BR

包装规格: 10 μ g

产品形式: solid

简介:

转化生长因子 β 1(TGF- β 1)是TGF- β 超家族中三个密切相关的成员之一, 具有典型的胱氨酸结结构, 在细胞形成、细胞分化、生殖、发育、运动、粘附、神经生长、骨形态发生、伤口愈合等过程中发挥重要作用。TGF- β 1, TGF- β 2和TGF- β 3是多效性细胞因子, 可作为细胞开关调节免疫功能、增殖和上皮间质转化等过程。在软骨、骨骼、牙齿、肌肉、心脏、血管、造血细胞、肺、肾、肠、肝、眼、耳、皮肤和神经系统中都发现了TGF- β 的表达。

哺乳动物表达系统产生的重组小鼠TGF- β 1是一条含有112个氨基酸的多肽链, 分子量为12.8kDa。

别名: Transforming growth factor beta-1 (TGF- β 1), Mouse, Recombinant; TGF-beta-1; CED; DPD1; TGFB; TGF-b1; TGFB1; CEDLAP; latency-associated peptide; TGFbeta; TGF-beta 1 protein

物理性状及指标:

纯度 (Purity) :	>95%
内毒素 (Endotoxin) :	<1 EU/ μ g
效价 (Titer) :	>5 x 10 ⁶ units/mg
表达宿主 (Expression host) :	Human Cells
来源 (Source) :	Mouse
提纯方法 (Purification Method) :	层析纯化
性状 (Character) :	本品为白色疏松体
稳定性 (Stability) :	冻干粉可以在-20℃保存12个月, 溶解后的液体可以在-20℃保存3个月, 在4℃保存1周。对于长期储存, 建议添加载体蛋白 (例如0.1%BSA), 并且避免反复冻融

氨基酸序列:Ala²⁷⁹-Ser³⁹⁰ (Accession #: P04202);ALDTNYCFSSTEKNCCVRQLYIDFRKDLGWKWIHEPKGYHANFCLGPCPYIWSLDTQY
SKVLALYNQHNPASASPCCVPALEPLPIVYYVGRKPKVEQLSNMIVRSCKCS**美仑相关产品推荐**

MA0623	重组人转化生长因子β1(TGF-β1)
MA0624	重组人转化生长因子β2(TGF-β2)
MA0625	重组人转化生长因子β3(TGF-β3)
MA0627	重组小鼠转化生长因子β2(TGF-β2)

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。TGF-β是一种多向性、多效性的细胞因子, 以自分泌或旁分泌的方式通过细胞表面的受体信号途径调节细胞的增殖、分化、凋亡。对细胞外基质的合成、创伤的修复、免疫功能等有重要的调节作用。

TGF-β有三种同分异构体TGF-β1、TGF-β2、TGF-β3:

TGF-β1: 在肾脏的表达最多, 分布于肾小球、肾小管, 活性最强;

TGF-β2: 表达于肾小球旁器;

TGF-β3: 分布与TGF-β1相似, 但数量较少。

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: 4℃可稳定储存1周; 短期保存请分装后存放于-20℃。

【注意】

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。

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。

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。