

重组小鼠转化生长因子 β 2(TGF- β 2)

产品编号: MA0627

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 2(TGF- β 2)是TGF- β 超家族成员, 具有典型的半胱氨酸结构。TGF- β 2基因缺失小鼠在心脏、肺、颅面、四肢、脊柱、眼睛、内耳和泌尿生殖系统的发育方面存在缺陷。所有TGF- β 亚型都通过相同的受体异聚复合体发出信号, 这种复合体由一个配体结合的TGF- β II型受体(T β R-II)和一个TGF- β I型受体(T β R-I)组成。从受体到细胞核的信号转导是通过SMADs介导的。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。

重组小鼠转化生长因子 β 2(TGF- β 2)是一条含有112个氨基酸的多肽链, 其分子质量为12.7kDa。

别名: Transforming growth factor beta-2 (TGF- β 2), Mouse, Recombinant; TGFB2; BSC-1 cell growth inhibitor; Cetermin; Glioblastoma-derived T-cell suppressor factor; G-TSF; MGC116892; Polyergin; TGF-beta2; TGF-beta-2; transforming growth factor beta-2

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 $^{\circ}$ C保存12个月, 溶解后的液体可以在-20 $^{\circ}$ C保存3个月, 在4 $^{\circ}$ C保存1周, 并且避免反复冻融

氨基酸序列:

ALDAAYCFRNVQDNCCLRPLYIDFKRDLGWKWIHEPKGYNANFCAGACPYLWSSDTQ
HTKVLSTYNTINPEASASPCCVSQDLEPLTILYYIGNTPKIEQLSNMIVKSKCS

美仑相关产品推荐

MA0623	重组人转化生长因子 β 1(TGF- β 1)
MA0624	重组人转化生长因子 β 2(TGF- β 2)
MA0625	重组人转化生长因子 β 3(TGF- β 3)
MA0626	重组小鼠转化生长因子 β 1(TGF- β 1)

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 2具有4种基本活性: 是大部分类型细胞的生长抑制因子; 可增强细胞外基质的沉积; 具有免疫抑制作用, 抑制抗原递呈细胞表达IL-12和CD40L, 上调IL-10分泌; 在胚胎发育期表达于离散区域, 如上皮、心肌、手足的软骨和骨骼、以及神经系统, 提示其具有特异性的功能。

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、灭菌的超纯水或PBS中, 浓度为100 μ g/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 $^{\circ}$ C可稳定储存1周; 短期保存请分装后存放于-20 $^{\circ}$ C。

【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。