

## 重组人转化生长因子β2(TGF-β2)

产品编号: MA0624

质量标准: >95%,BR

包装规格: 10μg

产品形式: solid

### 简介:

转化生长因子β2(TGF-β2)是一种分泌蛋白,属于TGF-β家族。它是一种细胞因子,具有多种细胞功能,在胚胎发育过程中起着至关重要的作用,它还能抑制白细胞介素依赖型T细胞瘤的作用。TGF-β2是一种胞外糖基化蛋白。TGF-β2缺失可能是非综合征性主动脉疾病(NSAD)的原因之一。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。

重组人转化生长因子β2(TGF-β2)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-β2), Human, Recombinant; Polyergin; G-TSF; Glioblastoma-derived T-cell suppressor factor; Cetermin; BSC-1 cell growth inhibitor; TGF-beta-2

### 物理性状及指标:

纯度 (Purity) :	>95%
内毒素 (Endotoxin) :	<1 EU/μg
效价 (Titer) :	>5 x 10 <sup>6</sup> units/mg
表达宿主 (Expression host) :	Human Cells
来源 (Source) :	Human
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:**Ala<sup>303</sup>-Ser<sup>414</sup> (Accession #: P61812);ALDAAYCFRNVQDNCCLRPLYIDFKRDLGWKWIHEPKGYNANFCAGACPYLWSSDTQ  
HSRVLSLYNTINPEASASPCCVSQDLEPLTILYYIGKTPKIEQLSNMIVKSCCKCS**美仑相关产品推荐**

MA0623	重组人转化生长因子β1(TGF-β1)
MA0625	重组人转化生长因子β3(TGF-β3)
MA0626	重组小鼠转化生长因子β1(TGF-β1)
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-β2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。