

重组小鼠血小板生成素(TPO)

产品编号: MA0619

质量标准: >95%,BR

包装规格: 10µg

产品形式: solid

简介:

血小板生成素 (TPO) 是一种糖蛋白激素, 属于EPO/TPO家族。它由肝脏和肾脏产生, 调节血小板的产生。TPO刺激巨核细胞的产生和分化, 巨核细胞是从大量血小板中发芽的骨髓细胞。家族特异性细胞因子影响巨核细胞的增殖和成熟。它作用于巨核细胞发育的晚期。可能是循环血小板的主要生理调节因子。TPO还可促进缺氧致敏神经元凋亡, 抑制神经元分化。

重组小鼠TPO是一条含有335个氨基酸的多肽链, 分子量为30-80kDa的分子。

别名: Thrombopoietin (TPO), Mouse, Recombinant; Thrombopoietin; Megakaryocyte colony-stimulating factor; c-MPL Ligand; MGDF

物理性状及指标:

纯度 (Purity) :	>95%
内毒素 (Endotoxin) :	<0.2 EU/µg
效价 (Titer) :	>5 x 10 ⁵ units/mg
表达宿主 (Expression host) :	CHO
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2个月, 在4℃保存1周, 并且避免反复冻融

氨基酸序列:

SPVAPACDPR LLNKLLRDSH LLHSRLSQCP DVDPLSIPVL LPAVDFSLGE
WKTQTEQSKA QDILGAVSLL LEGVMAARGQ LEPSCLSLL GQLSGQVRL
LGALQGLLGT QLPLQGRRTA HKDPNALFLS LQQLLRGKVR FLLLVEGPTL
CVRRTLPTTA VPSSTSQLLT LNKFPNRTSG LLETNFSVTA RTAGPGLLSR
LQGFRVKITP GQLNQTSRSP VQISGYLNRT HGPVNGTHGL FAGTSLQTLE
ASDISPGAFN KGSLAFNLQG GLPPSPSLAP DGHTPFPPSP ALPTTHGSP
QLHPLFPDPS TTMPNSTAPH PVTMYPHPRN LSQET

美仑相关产品推荐

MA0618	重组人血小板生成素(TPO)
--------	----------------

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。血小板生成素可生理调节造血祖细胞演化成成熟巨核细胞增殖和分化; 与EPO一起相互协调, 共同刺激原核细胞和红细胞的生成; 共同促进骨髓抑制疗法后血小板和红细胞的恢复; TPO作为Mpl受体的配体, 可防止血小板减少而不增加血栓闭塞并发症的危险。TPO不仅能特异性的刺激巨核系祖细胞增殖分化, 促进巨核细胞成熟, 还能强烈促进核细胞或巨噬细胞和红系祖细胞的恢复, 有诱导造血祖细胞动员进入外周循环的作用。血小板生成素与血小板疾病关系密切, 它的水平的检测对于血小板减少或增多的原因有鉴别诊断价值, 而且可对某些疾病的药物治疗效果进行预测和评价。

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、灭菌的超纯水或无菌PBS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。