

重组小鼠表皮生长因子(rmEGF)

产品编号: MA0611

质量标准: >95%,BR

包装规格: 100µg

产品形式: solid

简介:

表皮生长因子 (EGF) 是一种有效的生长因子, 能刺激多种表皮和上皮细胞的增殖。此外, EGF已被证明能抑制胃液分泌, 并参与伤口愈合。EGF通过一种叫做c-erbB的受体传递信号, c-erbB是一种 I 类酪氨酸激酶受体。该受体还与TGF- α 和VGF (痘苗病毒生长因子) 结合。

重组小鼠表皮生长因子 (rmEGF) 是在大肠杆菌中产生的, 是一个含有54个氨基酸的非糖基化多肽链, 分子质量为6.2kDa。

别名: Recombinant Mouse Epidermal Growth Factor; Urogastrone; URG

物理性状及指标:

纯度 (Purity) :	>95%
内毒素 (Endotoxin) :	<0.2 EU/µg
效价 (Titer) :	>1 x 10 ⁷ units/mg
表达宿主 (Expression host) :	<i>E. coli</i>
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2周, 并且避免反复冻融

氨基酸序列:

MNSYPGCPSS YDGYCLNGGV CMHIESLDSY TCNCVIGYSG DRCQTRDLRW WELR

美仑相关产品推荐

MB8218	重组人表皮生长因子(rhEGF)
MA0612	重组人肝素结合表皮生长因子样生长因子(HB-EGF)
MA0613	重组小鼠肝素结合表皮生长因子样生长因子(HB-EGF)

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。EGF能促进上皮细胞、成纤维细胞的增值; 增强表皮细胞的活力; 延缓表皮细胞的老化, 使肌肤各组成成份保持最佳生理状态。高活性的EGF才能促进皮肤细胞的分裂和生长, 此外它还能刺激细胞外一些大分子(如透明质酸和胶原蛋白等)的合成与分泌、滋润皮肤, 是决定肌肤活力和健康的源泉。

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100 µg/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2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。