Stem Cell Factor(SCF), Mouse, Recombinant
重组小鼠干细胞因子

产品编号：MA0602

质量标准：>95%,BR

包装规格：10μg/50μg

产品形式：solid

简介：干细胞因子（SCF）是一种造血早期发挥活性的造血生长因子。SCF刺激骨髓培养中的髓系、红系和淋巴系祖细胞的增殖，并与集落刺激因子协同作用。SCF在造血、精子发生和黑色素生成中起着重要作用。它还促进肥大细胞的粘附、迁移、增殖和存活。重组小鼠干细胞因子（rmSCF）是一个含165个氨基酸的糖基化多肽链。rmSCF是一种完全具有生物活性的分子，其分子质量为18.4kDa。

别名：Recombinant Mouse SCF (Recombinant Mouse Stem Cell Factor; rmSCF)，Stem Cell Factor, c-Kit Ligand, Mast Cell Growth Factor (MGF), Steel Factor

物理性状及指标：

纯度（Purity）：	>95%
内毒素（Endotoxin）：	<0.2EU/μg
效价（Titer）：	>1.0 x 10^5 units/mg
表达宿主（Expression host）：	*P. pastoris*
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：

MKEICGNPVT DNVKDITKLV ANLPNDYMIT LNYVAGMDVL PSHCWLRDMV IQLSLSLTTL LDKFSNISEG LSNYSIIDKL GKIVDDLVLC MEENAPKNIK ESPKRPETRS FTPEEFFSIF NRSIDAFKDF MVASDTSDCV LSSTLGPEKD SRVSVTKPFM LPPVA

美仑相关产品推荐

MA0601	重组人干细胞因子(SCF)
MA0603	重组人粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子(GM-CSF)
MA0604	重组小鼠粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子(GM-CSF)
MA0605	重组人粒细胞集落刺激因子(G-CSF)
MA0606	重组小鼠粒细胞集落刺激因子(G-CSF)
MA0607	重组人巨噬细胞集落刺激因子(M-CSF)
MA0608	重组小鼠巨噬细胞集落刺激因子(M-CSF)

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。SCF作为c-kit的配体，在正常心脏中有基础性表达，在细胞存活、增殖与分化过程中起着重要作用。SCF和其他细胞因子一起，可诱导干细胞或祖细胞的动员、增生和延长其存活期。

使用说明：

建议在打开前对该小瓶进行短暂离心，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2周；-20℃可保存3个月；-70℃可稳定保存1年。

【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。