

Recombinant Mouse OSM Protein 重组小鼠抑瘤素 M

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse OSM Protein 重组小鼠抑瘤素 M	92108ES05	2 µg
	92108ES10	10 µg
	92108ES50	50 µg
	92108ES60	100 µg
	92108ES76	500 µg

产品描述

生长抑素 M (OSM) 是一种生长分化因子, 参与神经发生、成骨和造血的调控。OSM 主要由激活的单核细胞、巨噬细胞、T 淋巴细胞和树突状细胞分泌。OSM 在维持造血微环境中起重要作用, 可通过调节 G-CSF 和 SDF-1 来维持祖细胞的造血功能。此外, OSM 可调节中枢神经系统的发育、肝脏再生、诱导心肌细胞的去分化、调节内皮细胞产生其他细胞因子和生长因子, 并刺激血管生成。OSM 具有多种生物学活性, 在造血、细胞生长分化、炎症反应、代谢调控、肿瘤形成及免疫调节等方面发挥广泛的作用。

本品重组小鼠 OSM 以冻干粉形式提供, 高活性、高纯度、低内毒素、无多余标签。

性能参数

别名 (Synonyms)	MGC20461, oncostatin M, oncostatin-M, OSM
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived mouse OSM protein, Asn25-Arg205.
Accession	P53347
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 20.4 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	NRGCSNSSSQ LLSQLQNQAN LTGNTESLLE PYIRLQNLNT PDLRAACTQH SVAFPSEDTL RQLSKPHFLS TVYTTLDRVL YQLDALRQKF LKTPAFPCLD SARHNILGIR NNVFCMARLL NHSLEIPEPT QTDSGASRST TTPDVFNTKI GSCGFLWGYH RFMGVGRVF REWDDGSTRS R
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 96%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	The ED ₅₀ as determined by a cell proliferation assay using mouse NIH-3T3 cells is less than 1.0 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 1.0 × 10 ⁶ IU/mg. Fully biologically active when compared to standard.

制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 μ m filtered concentrated solution in 2 \times PBS, pH 7.4, 5% trehalose.
标签 (Tag)	无
外观 (Physical Appearance)	白色冻干粉

储存条件

-25~-15°C保存，收到货之后有效期 1 年。

复溶后， 2~8 °C 保存，7 天有效期。复溶后， -85~-65°C保存，3 个月有效期。

复溶方法

开盖之前，先离心，以将内容物带到底部。使用无菌去离子水或者 PBS 复溶，重新配制至 0.1-1.0 mg/mL 的浓度，可根据后续实验更进一步稀释；长期储存，建议稀释缓冲液中加入载体蛋白(0.1% BSA)；首次复溶后，建议分装为一次实验用量，-80°C冻存，避免反复冻融。

注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅作科研用途。