

重组人 OSM 蛋白说明书

说明书编号: DS-Pr-R-772-A/0

产品名称

通用名称: 重组人 OSM 蛋白

英文名称: Recombinant Human OSM Protein

包装规格

规格/货号: 50 μ g /TL-772-0050

产品性能

表达宿主: HEK293 细胞

同义词: Oncostatin M; OSM; MGC20461

蛋白序列: DNA 序列编码人 OSM (P13725)在 HEK293 细胞中表达

分子量: 预测分子量为 23.24kD

纯度: > 95%, 采用 SDS-PAGE 凝胶及 HPLC 分析

内毒素: <1EU/ μ g

纯化方式: 层析纯化

性状: 白色疏松体

活性: 详情参考 COA

预期用途

抑瘤素 M (Oncostatin-M, OSM) 是属于白细胞介素-6 细胞因子家族, 是由激活的单核细胞、巨噬细胞、T 淋巴细胞和树突状细胞分泌的糖蛋白。OSM 最初是在黑色素瘤中被发现可以抑制肿瘤细胞生长。OSM 通过激活 STAT3 信号和上调癌基因 c-Myc 表达, 并同时加速了细胞的衰老, 来抑制肝癌细胞增殖, 参与肝脏再生过程中的肝细胞增殖和组织重塑。OSM 还可以抑制人骨髓间充质干细胞的成脂分化并刺激其成骨分化。

使用说明

重开试管前离心。将冻干蛋白溶解在蒸馏水中, 建议重新配制浓度大于 100 μ g/mL。

复溶后可在 -80 $^{\circ}$ C 保存 3-6 个月, 在 2-8 $^{\circ}$ C 保存 2-7 天。为了保证最佳储存, 请将蛋白分装并尽量减少反复冻融。

注意事项

本产品仅适用于体外细胞培养, 不可直接用于临床治疗。

存储条件

-20 $^{\circ}$ C 保存以下

有效期限

24 个月

生产企业的名称

北京同立海源生物科技有限公司

住所

北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 50 号院 13 号楼 1 至 3 层

联系方式

400-010-5556

参考文献

1. Bruce AG, Linsley PS, Rose TM. Oncostatin M. *Prog Growth Factor Res.* 1992;4(2):157-70. doi: 10.1016/0955-2235(92)90029-h.
2. Lacreusette A, Nguyen JM, Pandolfino MC, Khammari A, Dreno B, Jacques Y, Godard A, Blanchard F. Loss of oncostatin M receptor beta in metastatic melanoma cells. *Oncogene.* 2007 Feb 8;26(6):881-92. doi: 10.1038/sj.onc.1209844. Epub 2006 Aug 7.
3. Masjedi, Ali, *et al.* "Oncostatin M: A mysterious cytokine in cancers." *International Immunopharmacology* 90 (2021): 107158.
4. Feng X, Shen S, Cao P, Zhu L, Zhang Y, Zheng K, Feng G, Zhang D. The role of oncostatin M regulates osteoblastic differentiation of dental pulp stem cells through STAT3 pathway. *Cytotechnology.* 2016 Dec;68(6):2699-2709. doi: 10.1007/s10616-016-9995-9.

说明书编制

核准日期：2024 年 08 月 02 日