重组小鼠 SOCS4 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52152

蛋白名称：Suppressor of cytokine signaling 4 (SOCS-4) (Suppressor of cytokine signaling 7) (SOCS-7)

别名：Socs4, Socs7

UniProt 编号：Q91ZA6

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q91ZA6/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：436 AA

分子量：50 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAENNSKNVDVRPKTSRSRSADRKDGYVWSGKKLSWSKKSESCSESEAIGTVENVEIPLRSQERQ
LSCSSIELDLDHSCGHRFLGRSLKQKLQDAVGQCFPIKNCSGRHSPGLPSKRKIHISELMLDKCPFPP
RSDLAFRWHFIKRHTVPMSPNSDEWVSADLSERKLRDAQLKRRNTEDDIPCFSHTNGQPCVITANS
ASCTGGHITGSMMNLVTNNSIEDSDMDSEDEIITLCTSSRKRNKPRWEMEEEILQLEAPPKFHTQIDY
VHCLVPDLLQISNNPCYWGVMDKYAAEALLEGKPEGTFLLRDSAQEDYLFSVSFRRYSRSLHARIEQ
WNHNFSFDAHDPCVFHSPDITGLLEHYKDPSACMFFEPLLSTPLIRTFPFSLQHICRTVICNCTTYDGI
DALPIPSPMKLYLKEYHYKSKVRLLRIDVPEQQ

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 PBS 缓冲体系，含 50%甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 PBS 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为 HEK293T 真核细胞表达系统制备的重组 Suppressor of cytokine signaling 4 (SOCS-4) (Suppressor of cytokine signaling 7) (SOCS-7)。蛋白产品适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学等科研场景。

蛋白功能：SOCS 家族蛋白构成调控细胞因子信号转导的经典负反馈系统的一部分。作为 SCF 样 ECS（Elongin BC-CUL2/5-SOCS-box 蛋白）E3 泛素-蛋白连接酶复合物的底物识别组分，该复合物介导靶蛋白的泛素化及后续的蛋白酶体降解。通过介导酪氨酸磷酸化的 EGF 受体/EGFR 的降解来抑制 EGF 信号传导。

亚细胞定位：N/A

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。