重组人 STAM1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50931

蛋白名称：Signal transducing adapter molecule 1 (STAM-1)

别名：STAM, STAM1

UniProt 编号：Q92783

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q92783/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：540 AA

分子量：59 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MPLFATNPFDQDVEKATSEMNTAEDWGLILDICDKVGQSRTGPKDCLRSIMRRVNHKDPHVAMQAL
TLLGACVSNCGKIFHLEVCSRDFASEVSNVLNKGHPKVCEKLKALMVEWTDEFKNDPQLSLISAMIK
NLKEQGVTFPAIGSQAAEQAKASPALVAKDPGTVANKKEEEDLAKAIELSLKEQRQQSTTLSTLYPST
SSLLTNHQHEGRKVRAIYDFEAAEDNELTFKAGEIITVLDDSDPNWWKGETHQGIGLFPSNFVTADLT
AEPEMIKTEKKTVQFSDDVQVETIEPEPEPAFIDEDKMDQLLQMLQSTDPSDDQPDLPELLHLEAMC
HQMGPLIDEKLEDIDRKHSELSELNVKVMEALSLYTKLMNEDPMYSMYAKLQNQPYYMQSSGVSGS
QVYAGPPPSGAYLVAGNAQMSHLQSYSLPPEQLSSLSQAVVPPSANPALPSQQTQAAYPNTMVSS
VQGNTYPSQAPVYSPPPAATAAAATADVTLYQNAGPNMPQVPNYNLTSSTLPQPGGSQQPPQPQQ
PYSQKALL

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 Signal transducing adapter molecule 1 (STAM-1)。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：参与由细胞因子和生长因子介导的细胞内信号转导。在 IL-2 和 GM-CSL 刺激后，其在信号传导中发挥作用，该过程可导向 DNA 合成和 MYC 诱导。也可能在 T 细胞发育中发挥作用。当与 HGS 形成复合物（ESCRT-0 复合物）时，通过多泡体（MVBs）参与受体酪氨酸激酶的下调。ESCRT-0 复合物可结合泛素，作为分选装置识别被泛素化的受体，并将其转移至后续的溶酶体分选/运输过程；（微生物感染）在登革热病毒入侵过程中发挥重要作用。

亚细胞定位：细胞质。早期内体膜；外周膜蛋白；胞质侧。

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。