重组人 SUSD2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50937

蛋白名称：Sushi domain-containing protein 2

别名：SUSD2

UniProt 编号：Q9UGT4

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9UGT4/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：822 AA

分子量：90 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKPALLPWALLLLATALGPGPGPTADAQESCSMRCGALDGPCSCHPTCSGLGTCCLDFRDFCLEIL
PYSGSMMGGKDFVVRHFKMSSPTDASVICRFKDSIQTLGHVDSSGQVHCVSPLLYESGRIPFTVSLD
NGHSFPRAGTWLAVHPNKVSMMEKSELVNETRWQYYGTANTSGNLSLTWHVKSLPTQTITIELWGY
EETGMPYSQEWTAKWSYLYPLATHIPNSGSFTFTPKPAPPSYQRWRVGALRIIDSKNYAGQKDVQA
LWTNDHALAWHLSDDFREDPVAWARTQCQAWEELEDQLPNFLEELPDCPCTLTQARADSGRFFTD
YGCDMEQGSVCTYHPGAVHCVRSVQASLRYGSGQQCCYTADGTQLLTADSSGGSTPDRGHDWG
APPFRTPPRVPSMSHWLYDVLSFYYCCLWAPDCPRYMQRRPSNDCRNYRPPRLASAFGDPHFVTF
DGTNFTFNGRGEYVLLEAALTDLRVQARAQPGTMSNGTETRGTGLTAVAVQEGNSDVVEVRLANR
TGGLEVLLNQEVLSFTEQSWMDLKGMFLSVAAGDRVSIMLASGAGLEVSVQGPFLSVSVLLPEKFLT
HTHGLLGTLNNDPTDDFTLHSGRVLPPGTSPQELFLFGANWTVHNASSLLTYDSWFLVHNFLYQPK
HDPTFEPLFPSETTLNPSLAQEAAKLCGDDHFCNFDVAATGSLSTGTATRVAHQLHQRRMQSLQPV
VSCGWLAPPPNGQKEGNRYLAGSTIYFHCDNGYSLAGAETSTCQADGTWSSPTPKCQPGRSYAVL
LGIIFGGLAVVAAVALVYVLLRRRKGNTHVWGAQP

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 Sushi domain-containing protein 2。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：可能是 GPR15LG 的细胞因子受体。可能是一种肿瘤抑制因子；与 GPR15LG 共同对结肠癌细胞具有生长抑制作用，该作用包括 G1 细胞周期阻滞（PubMed:25351403）。可能在乳腺肿瘤发生中发挥作用（PubMed:23131994）。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。注：SUSD2 与 LGALS1 共定位于乳腺癌细胞膜上非常特定的点状区域。

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。