重组人 SRCRL 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50926

蛋白名称：Soluble scavenger receptor cysteine-rich domain-containing protein SSC5D (Soluble scavenger protein with 5 SRCR domains) (SSc5D)

别名：SSC5D

UniProt 编号：A1L4H1

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/A1L4H1/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：1573 AA

分子量：166 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MRVLACLLAALVGIQAVERLRLADGPHGCAGRLEVWHGGRWGTVCDDGWDLRDAAVACRQLGCG
GALAAPGGAFFGEGAGPVWLSELACRGNEGQLGLCHHRGWKAHICSHEEDAGVVCAGQRVANSR
DDSTSPLDGAPWPGLLLELSPSTEEPLVTHAPRPAGNPQNASRKKSPRPKQAKSTRAPLLTTGAPR
QERLRLVSGPHRCAGRLEVWHGGRWGTVCDDGWDLRDAAVACRELGCGGALAAPGGARFGPGA
GPVWMDDVGCGGGEQALRDCPRSPWGRSNCDHSEDAGLVCTGPAPRLRLADGPHGCAGRLEVW
HGGRWGSVCDDAWDLRDAAVACRELGCGGALAAPGGAFFGEGSGPIILDDLRCRGNETALRFCPA
RPWGQHDCHHREDAGAVCDGMPLGYVPPTAPTDSNNSTPREAASRPPSTMTSQAPGTAGVSPPP
ASPTVLWEPGPEAGSPQLRLVAGPSKCSGRLEVWHDQRWGTVCDDSWDMRDSAVVCRELGCGG
PQQPDPAAGRFGWGAGPIWLDDVGCVGTEASLSDCPAAPWGKHNCAHNEDVGVTCTGPPGLDSI
SDPFSWSWIPGLGRDRDAWLPGELATKPSASVTASVLEKTTTKAPGKMPKSTKKWVTKNAKRPTT
QPPVMPTTKHSRAQSPPDLTSQTTAALTTEASRRPTSEFTRRPTTEAPQRWTSHTTATLTPQAPRE
RTTKTMAMLTTQGPQEMTSESTIKSIPQASLEPSAEIPEGSPESPKDPAPSPSVSTTGESGLFRVRLA
DGPNRCAGRLEVWHAGRWGTVCDDNWDLRDATVACWELGCGKVRPRVGKTHYGPGTGPIWLDD
MGCKGSEASLSDCPSGAWGKHNCDHEEDVGLTCTGYTDYDDYPPWTWDPTSREDLAKGTTTAGV
PGHTLPWRTTRRPGSSSPAIRRLPDTGSKDGYKLPWTWDTPSGRGLAEGTPTAGKLGPTLGAGTT
RSPGSPPTLRVHGDTGSPRKPWPERRPPRPAATRTAPPTPSPGPSASPGPPGPALTSDSSRELTP
HSALTSEATSDAPDTSPPTPDPASRTNPDLILTSPDFALSTPDSSVVPALTPEPSPTPLPTLPKELTSD
PSTPSEVTSLSPTSEQVPESDTTPDLDTTPYSSTVSEYSRSPDPSPSPHPTTTPDPTMAPDPITTLNP
TVTPHFPTTPHPTTTPHPTTITHSTMIPDPTTTPQPFTTITHSTMIPDPTTTPQPFTTMQPTTTPHSTTP
HPTTTPHPTTITHSTMIPDPTTTPQPFTTMQPTTMPHPTTTPHPTTTPHPTTTPHPTTTPHPTMTPDP

TTTPYPTTTPDPTTTPHPTTPDPSSTPVITTVSLPTSLGTELSSPTLAPTVKPSLHPQLTFTAPAPHTS
TSQIPTLEPSPALESSPSRSSTATSMDPLSTEDFKPPRSQSPNLTPPPTHTPHSASDLTVSPDPLLSP
TAHPLDHPPLDPLTLGPTPGQSPGPHGPCVAPTPPVRVMACEPPALVELVAAVRDVGGQLQRLTQV
VEQERQERQALLLGLTQLVEAARGLGQLGEAVKRLAEMAWTTSMPAPTTTTPEEEERPLRGDV

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 Soluble scavenger receptor cysteine-rich domain-containing protein SSC5D (Soluble scavenger protein with 5 SRCR domains) (SSc5D)。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：结合细胞外基质蛋白。结合存在于革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌及真菌细胞壁上的病原体相关分子模式（PAMPs），发挥模式识别受体（PRR）的功能。诱导细菌与真菌聚集，进而抑制 PAMP 诱导的细胞因子释放。不具备固有杀菌活性。可能在特定上皮表面的固有免疫防御与稳态维持中发挥作用（经相似性分析）。

亚细胞定位：分泌型。细胞质。

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。