重组人 MUC12 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50686

蛋白名称：Mucin-12 (MUC-12) (Mucin-11) (MUC-11)

别名：MUC12, MUC11

UniProt 编号：Q9UKN1

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9UKN1/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：5478 AA

分子量：558 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MLVIWILTLALRLCASVTTVTPEGSAVHKAISQQGTLWTGEVLEKQTVEQGKSTLRRQKNHFHRSAG
ELRCRNALKDEGASAGWSVMFAGESVVVLVHLWMTGARVKNLGLVEFASPGDDGDGRAEGFSLG
LPLSEQARAAGAREKERQETVINHSTFSGFSQITGSTVNTSIGGNTTSASTPSSSDPFTTFSDYGVSV
TFITGSTATKHFLDSSTNSGHSEESTVSHSGPGATGTTLFPSHSATSVFVGEPKTSPITSASMETTAL
PGSTTTAGLSEKSTTFYSSPRSPDRTLSPARTTSSGVSEKSTTSHSRPGPTHTIAFPDSTTMPGVSQ
ESTASHSIPGSTDTTLSPGTTTPSSLGPESTTFHSSPGYTKTTRLPDNTTTSGLLEASTPVHSSTGSP
HTTLSPSSSTTHEGEPTTFQSWPSSKDTSPAPSGTTSAFVKLSTTYHSSPSSTPTTHFSASSTTLGH
SEESTPVHSSPVATATTPPPARSATSGHVEESTAYHRSPGSTQTMHFPESSTTSGHSEESATFHGS
TTHTKSSTPSTTAALAHTSYHSSLGSTETTHFRDSSTISGRSEESKASHSSPDAMATTVLPAGSTPSV
LVGDSTPSPISSGSMETTALPGSTTKPGLSEKSTTFYSSPRSPDTTHLPASMTSSGVSEESTTSHSR
PGSTHTTAFPGSTTMPGLSQESTASHSSPGPTDTTLSPGSTTASSLGPEYTTFHSRPGSTETTLLPD
NTTASGLLEASMPVHSSTRSPHTTLSPAGSTTRQGESTTFHSWPSSKDTRPAPPTTTSAFVEPSTTS
HGSPSSIPTTHISARSTTSGLVEESTTYHSSPGSTQTMHFPESDTTSGRGEESTTSHSSTTHTISSAP
STTSALVEEPTSYHSSPGSTATTHFPDSSTTSGRSEESTASHSSQDATGTIVLPARSTTSVLLGESTT
SPISSGSMETTALPGSTTTPGLSERSTTFHSSPRSPATTLSPASTTSSGVSEESTTSRSRPGSTHTTA
FPDSTTTPGLSRHSTTSHSSPGSTDTTLLPASTTTSGPSQESTTSHSSSGSTDTALSPGSTTALSFG
QESTTFHSNPGSTHTTLFPDSTTSSGIVEASTRVHSSTGSPRTTLSPASSTSPGLQGESTAFQTHPA
STHTTPSPPSTATAPVEESTTYHRSPGSTPTTHFPASSTTSGHSEKSTIFHSSPDASGTTPSSAHSTT
SGRGESTTSRISPGSTEITTLPGSTTTPGLSEASTTFYSSPRSPTTTLSPASMTSLGVGEESTTSRSQ
PGSTHSTVSPASTTTPGLSEESTTVYSSSRGSTETTVFPHSTTTSVHGEEPTTFHSRPASTHTTLFTE
DSTTSGLTEESTAFPGSPASTQTGLPATLTTADLGEESTTFPSSSGSTGTKLSPARSTTSGLVGEST

PSRLSPSSTETTTLPGSPTTPSLSEKSTTFYTSPRSPDATLSPATTTSSGVSEESSTSHSQPGSTHTT
AFPDSTTTSDLSQEPTTSHSSQGSTEATLSPGSTTASSLGQQSTTFHSSPGDTETTLLPDDTITSGLV
EASTPTHSSTGSLHTTLTPASSTSAGLQEESTTFQSWPSSSDTTPSPPGTTAAPVEVSTTYHSRPSS
TPTTHFSASSTTLGRSEESTTVHSSPGATGTALFPTRSATSVLVGEPTTSPISSGSTETTALPGSTTT
AGLSEKSTTFYSSPRSPDTTLSPASTTSSGVSEESTTSHSRPGSTHTTAFPGSTTMPGVSQESTASH
SSPGSTDTTLSPGSTTASSLGPESTTFHSSPGSTETTLLPDNTTASGLLEASTPVHSSTGSPHTTLSP
AGSTTRQGESTTFQSWPSSKDTMPAPPTTTSAFVELSTTSHGSPSSTPTTHFSASSTTLGRSEESTT
VHSSPVATATTPSPARSTTSGLVEESTAYHSSPGSTQTMHFPESSTASGRSEESRTSHSSTTHTISS
PPSTTSALVEEPTSYHSSPGSTATTHFPDSSTTSGRSEESTASHSSQDATGTIVLPARSTTSVLLGES
TTSPISSGSMETTALPGSTTTPGLSEKSTTFHSSPRSPATTLSPASTTSSGVSEESTTSHSRPGSTHT
TAFPDSTTTPGLSRHSTTSHSSPGSTDTTLLPASTTTSGPSQESTTSHSSPGSTDTALSPGSTTALSF
GQESTTFHSSPGSTHTTLFPDSTTSSGIVEASTRVHSSTGSPRTTLSPASSTSPGLQGESTAFQTHP
ASTHTTPSPPSTATAPVEESTTYHRSPGSTPTTHFPASSTTSGHSEKSTIFHSSPDASGTTPSSAHST
TSGRGESTTSRISPGSTEITTLPGSTTTPGLSEASTTFYSSPRSPTTTLSPASMTSLGVGEESTTSRS
QPGSTHSTVSPASTTTPGLSEESTTVYSSSPGSTETTVFPRTPTTSVRGEEPTTFHSRPASTHTTLFT
EDSTTSGLTEESTAFPGSPASTQTGLPATLTTADLGEESTTFPSSSGSTGTTLSPARSTTSGLVGEST
PSRLSPSSTETTTLPGSPTTPSLSEKSTTFYTSPRSPDATLSPATTTSSGVSEESSTSHSQPGSTHTT
AFPDSTTTPGLSRHSTTSHSSPGSTDTTLLPASTTTSGPSQESTTSHSSPGSTDTALSPGSTTALSF
GQESTTFHSSPGSTHTTLFPDSTTSSGIVEASTRVHSSTGSPRTTLSPASSTSPGLQGESTTFQTHP
ASTHTTPSPPSTATAPVEESTTYHRSPGSTPTTHFPASSTTSGHSEKSTIFHSSPDASGTTPSSAHST
TSGRGESTTSRISPGSTEITTLPGSTTTPGLSEASTTFYSSPRSPTTTLSPASMTSLGVGEESTTSRS
QPGSTHSTVSPASTTTPGLSEESTTVYSSSPGSTETTVFPRSTTTSVRGEEPTTFHSRPASTHTTLFT
EDSTTSGLTEESTAFPGSPASTQTGLPATLTTADLGEESTTFPSSSGSTGTTLSPARSTTSGLVGEST
PSRLSPSSTETTTLPGSPTTPSLSEKSTTFYTSPRSPDATLSPATTTSSGVSEESSTSHSQPGSTHTT
AFPDSTTTSGLSQEPTASHSSQGSTEATLSPGSTTASSLGQQSTTFHSSPGDTETTLLPDDTITSGLV
EASTPTHSSTGSLHTTLTPASSTSAGLQEESTTFQSWPSSSDTTPSPPGTTAAPVEVSTTYHSRPSS
TPTTHFSASSTTLGRSEESTTVHSSPGATGTALFPTRSATSVLVGEPTTSPISSGSTETTALPGSTTT
AGLSEKSTTFYSSPRSPDTTLSPASTTSSGVSEESTTSHSRPGSTHTTAFPGSTTMPGVSQESTASH
SSPGSTDTTLSPGSTTASSLGPESTTFHSGPGSTETTLLPDNTTASGLLEASTPVHSSTGSPHTTLSP
AGSTTRQGESTTFQSWPNSKDTTPAPPTTTSAFVELSTTSHGSPSSTPTTHFSASSTTLGRSEESTT
VHSSPVATATTPSPARSTTSGLVEESTTYHSSPGSTQTMHFPESDTTSGRGEESTTSHSSTTHTISS
APSTTSALVEEPTSYHSSPGSTATTHFPDSSTTSGRSEESTASHSSQDATGTIVLPARSTTSVLLGES
TTSPISSGSMETTALPGSTTTPGLSEKSTTFHSSPRSPATTLSPASTTSSGVSEESTTSHSRPGSTHT
TAFPDSTTTPGLSRHSTTSHSSPGSTDTTLLPASTTTSGSSQESTTSHSSSGSTDTALSPGSTTALSF
GQESTTFHSSPGSTHTTLFPDSTTSSGIVEASTRVHSSTGSPRTTLSPASSTSPGLQGESTAFQTHP
ASTHTTPSPPSTATAPVEESTTYHRSPGSTPTTHFPASSTTSGHSEKSTIFHSSPDASGTTPSSAHST
TSGRGESTTSRISPGSTEITTLPGSTTTPGLSEASTTFYSSPRSPTTTLSPASMTSLGVGEESTTSRS
QPGSTHSTVSPASTTTPGLSEESTTVYSSSPGSTETTVFPRSTTTSVRREEPTTFHSRPASTHTTLFT
EDSTTSGLTEESTAFPGSPASTQTGLPATLTTADLGEESTTFPSSSGSTGTKLSPARSTTSGLVGES
TPSRLSPSSTETTTLPGSPTTPSLSEKSTTFYTSPRSPDATLSPATTTSSGVSEESSTSHSQPGSTHT
TAFPDSTTTSGLSQEPTTSHSSQGSTEATLSPGSTTASSLGQQSTTFHSSPGDTETTLLPDDTITSGL
VEASTPTHSSTGSLHTTLTPASSTSTGLQEESTTFQSWPSSSDTTPSPPSTTAVPVEVSTTYHSRPS
STPTTHFSASSTTLGRSEESTTVHSSPGATGTALFPTRSATSVLVGEPTTSPISSGSTETTALPGSTT
TAGLSEKSTTFYSSPRSPDTTLSPASTTSSGVSEESTTSHSRPGSMHTTAFPSSTTMPGVSQESTAS
HSSPGSTDTTLSPGSTTASSLGPESTTFHSSPGSTETTLLPDNTTASGLLEASTPVHSSTGSPHTTLS
PAGSTTRQGESTTFQSWPNSKDTTPAPPTTTSAFVELSTTSHGSPSSTPTTHFSASSTTLGRSEEST
TVHSSPVATATTPSPARSTTSGLVEESTTYHSSPGSTQTMHFPESNTTSGRGEESTTSHSSTTHTIS
SAPSTTSALVEEPTSYHSSPGSTATTHFPDSSTTSGRSEESTASHSSQDATGTIVLPARSTTSVLLGE
STTSPISSGSMETTALPGSTTTPGLSEKSTTFHSSPSSTPTTHFSASSTTLGRSEESTTVHSSPVATA

TTPSPARSTTSGLVEESTAYHSSPGSTQTMHFPESSTASGRSEESRTSHSSTTHTISSPPSTTSALV
EEPTSYHSSPGSIATTHFPESSTTSGRSEESTASHSSPDTNGITPLPAHFTTSGRIAESTTFYISPGSM
ETTLASTATTPGLSAKSTILYSSSRSPDQTLSPASMTSSSISGEPTSLYSQAESTHTTAFPASTTTSGL
SQESTTFHSKPGSTETTLSPGSITTSSFAQEFTTPHSQPGSALSTVSPASTTVPGLSEESTTFYSSPG
STETTAFSHSNTMSIHSQQSTPFPDSPGFTHTVLPATLTTTDIGQESTAFHSSSDATGTTPLPARSTA
SDLVGEPTTFYISPSPTYTTLFPASSSTSGLTEESTTFHTSPSFTSTIVSTESLETLAPGLCQEGQIWN
GKQCVCPQGYVGYQCLSPLESFPVETPEKLNATLGMTVKVTYRNFTEKMNDASSQEYQNFSTLFKN
RMDVVLKGDNLPQYRGVNIRRLLNGSIVVKNDVILEADYTLEYEELFENLAEIVKAKIMNETRTTLLDP
DSCRKAILCYSEEDTFVDSSVTPGFDFQEQCTQKAAEGYTQFYYVDVLDGKLACVNKCTKGTKSQM
NCNLGTCQLQRSGPRCLCPNTNTHWYWGETCEFNIAKSLVYGIVGAVMAVLLLALIILIILFSLSQRKR
HREQYDVPQEWRKEGTPGIFQKTAIWEDQNLRESRFGLENAYNNFRPTLETVDSGTELHIQRPEMV
ASTV

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 Mucin-12 (MUC-12) (Mucin-11) (MUC-11)。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：参与上皮细胞保护、黏附调节和信号传导。可能参与上皮细胞生长调控。在肠道上皮中可被细胞因子 TNF 和 TGF-beta 共同刺激。

亚细胞定位：膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。

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。