重组人 LTBP2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50641

蛋白名称：Latent-transforming growth factor beta-binding protein 2 (LTBP-2)

别名：LTBP2, C14orf141, LTBP3

UniProt 编号：Q14767

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q14767/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：1821 AA

分子量：195 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MRPRTKARSPGRALRNPWRGFLPLTLALFVGAGHAQRDPVGRYEPAGGDANRLRRPGGSYPAAA
AAKVYSLFREQDAPVAGLQPVERAQPGWGSPRRPTEAEARRPSRAQQSRRVQPPAQTRRSTPLG
QQQPAPRTRAAPALPRLGTPQRSGAAPPTPPRGRLTGRNVCGGQCCPGWTTANSTNHCIKPVCEP
PCQNRGSCSRPQLCVCRSGFRGARCEEVIPDEEFDPQNSRLAPRRWAERSPNLRRSSAAGEGTLA
RAQPPAPQSPPAPQSPPAGTLSGLSQTHPSQQHVGLSRTVRLHPTATASSQLSSNALPPGPGLEQ
RDGTQQAVPLEHPSSPWGLNLTEKIKKIKIVFTPTICKQTCARGHCANSCERGDTTTLYSQGGHGHD
PKSGFRIYFCQIPCLNGGRCIGRDECWCPANSTGKFCHLPIPQPDREPPGRGSRPRALLEAPLKQST
FTLPLSNQLASVNPSLVKVHIHHPPEASVQIHQVAQVRGGVEEALVENSVETRPPPWLPASPGHSL
WDSNNIPARSGEPPRPLPPAAPRPRGLLGRCYLNTVNGQCANPLLELTTQEDCCGSVGAFWGVTL
CAPCPPRPASPVIENGQLECPQGYKRLNLTHCQDINECLTLGLCKDAECVNTRGSYLCTCRPGLML
DPSRSRCVSDKAISMLQGLCYRSLGPGTCTLPLAQRITKQICCCSRVGKAWGSECEKCPLPGTEAF
REICPAGHGYTYASSDIRLSMRKAEEEELARPPREQGQRSSGALPGPAERQPLRVVTDTWLEAGTI
PDKGDSQAGQVTTSVTHAPAWVTGNATTPPMPEQGIAEIQEEQVTPSTDVLVTLSTPGIDRCAAGAT
NVCGPGTCVNLPDGYRCVCSPGYQLHPSQAYCTDDNECLRDPCKGKGRCINRVGSYSCFCYPGYT
LATSGATQECQDINECEQPGVCSGGQCTNTEGSYHCECDQGYIMVRKGHCQDINECRHPGTCPDG
RCVNSPGSYTCLACEEGYRGQSGSCVDVNECLTPGVCAHGKCTNLEGSFRCSCEQGYEVTSDEK
GCQDVDECASRASCPTGLCLNTEGSFACSACENGYWVNEDGTACEDLDECAFPGVCPSGVCTNT
AGSFSCKDCDGGYRPSPLGDSCEDVDECEDPQSSCLGGECKNTVGSYQCLCPQGFQLANGTVCE
DVNECMGEEHCAPHGECLNSHGSFFCLCAPGFVSAEGGTSCQDVDECATTDPCVGGHCVNTEGS
FNCLCETGFQPSPESGECVDIDECEDYGDPVCGTWKCENSPGSYRCVLGCQPGFHMAPNGDCIDI
DECANDTMCGSHGFCDNTDGSFRCLCDQGFEISPSGWDCVDVNECELMLAVCGAALCENVEGSFL

CLCASDLEEYDAQEGHCRPRGAGGQSMSEAPTGDHAPAPTRMDCYSGQKGHAPCSSVLGRNTTQ
AECCCTQGASWGDACDLCPSEDSAEFSEICPSGKGYIPVEGAWTFGQTMYTDADECVIFGPGLCPN
GRCLNTVPGYVCLCNPGFHYDASHKKCEDHDECQDLACENGECVNTEGSFHCFCSPPLTLDLSQQ
RCMNSTSSTEDLPDHDIHMDICWKKVTNDVCSEPLRGHRTTYTECCCQDGEAWSQQCALCPPRSS
EVYAQLCNVARIEAEREAGVHFRPGYEYGPGPDDLHYSIYGPDGAPFYNYLGPEDTVPEPAFPNTA
GHSADRTPILESPLQPSELQPHYVASHPEPPAGFEGLQAEECGILNGCENGRCVRVREGYTCDCFE
GFQLDAAHMACVDVNECDDLNGPAVLCVHGYCENTEGSYRCHCSPGYVAEAGPPHCTAKE

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 Latent-transforming growth factor beta-binding protein 2 (LTBP-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：可能在弹性纤维的结构构建和/或组装过程中发挥不可或缺的结构作用。

亚细胞定位：分泌型、胞外空间、细胞外基质。

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。