重组小鼠 LTBP2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52023

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

别名：Ltbp2

UniProt 编号：O08999

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O08999/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：1813 AA

分子量：196 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MRAPTTARCSGCIQRVRWRGFLPLVLAVLMGTSHAQRDSIGRYEPASRDANRLWHPVGSHPAAAA
AKVYSLFREPDAPVPGLSPSEWNQPAQGNPGWLAEAEARRPPRTQQLRRVQPPVQTRRSHPRGQ
QQIAARAAPSVARLETPQRPAAARRGRLTGRNVCGGQCCPGWTTSNSTNHCIKPVCQPPCQNRGS
CSRPQVCICRSGFRGARCEEVIPEEEFDPQNARPVPRRSVERAPGPHRSSEARGSLVTRIQPLVPP
PSPPPSRRLSQPWPLQQHSGPSRTVRRYPATGANGQLMSNALPSGLELRDSSPQAAHVNHLSPP
WGLNLTEKIKKIKVVFTPTICKQTCARGRCANSCEKGDTTTLYSQGGHGHDPKSGFRIYFCQIPCLNG
GRCIGRDECWCPANSTGKFCHLPVPQPDREPAGRGSRHRTLLEGPLKQSTFTLPLSNQLASVNPSL
VKVQIHHPPEASVQIHQVARVRGELDPVLEDNSVETRASHRPHGNLGHSPWASNSIPARAGEAPRP
PPVLSRHYGLLGQCYLSTVNGQCANPLGSLTSQEDCCGSVGTFWGVTSCAPCPPRQEGPAFPVIE
NGQLECPQGYKRLNLSHCQDINECLTLGLCKDSECVNTRGSYLCTCRPGLMLDPSRSRCVSDKAVS
MQQGLCYRSLGSGTCTLPLVHRITKQICCCSRVGKAWGSTCEQCPLPGTEAFREICPAGHGYTYSS
SDIRLSMRKAEEEELASPLREQTEQSTAPPPGQAERQPLRAATATWIEAETLPDKGDSRAVQITTSA
PHLPARVPGDATGRPAPSLPGQGIPESPAEEQVIPSSDVLVTHSPPDFDPCFAGASNICGPGTCVSL
PNGYRCVCSPGYQLHPSQDYCTDDNECMRNPCEGRGRCVNSVGSYSCLCYPGYTLVTLGDTQEC
QDIDECEQPGVCSGGRCSNTEGSYHCECDRGYIMVRKGHCQDINECRHPGTCPDGRCVNSPGSY
TCLACEEGYVGQSGSCVDVNECLTPGICTHGRCINMEGSFRCSCEPGYEVTPDKKGCRDVDECAS
RASCPTGLCLNTEGSFTCSACQSGYWVNEDGTACEDLDECAFPGVCPTGVCTNTVGSFSCKDCDQ
GYRPNPLGNRCEDVDECEGPQSSCRGGECKNTEGSYQCLCHQGFQLVNGTMCEDVNECVGEEH
CAPHGECLNSLGSFFCLCAPGFASAEGGTRCQDVDECAATDPCPGGHCVNTEGSFSCLCETASFQ
PSPDSGECLDIDECEDREDPVCGAWRCENSPGSYRCILDCQPGFYVAPNGDCIDIDECANDTVCGN
HGFCDNTDGSFRCLCDQGFETSPSGWECVDVNECELMMAVCGDALCENVEGSFLCLCASDLEEY

DAEEGHCRPRVAGAQRIPEVRTEDQAPSLIRMECYSEHNGGPPCSQILGQNSTQAECCCTQGARW
GKACAPCPSEDSVEFSQLCPSGQGYIPVEGAWTFGQTMYTDADECVLFGPALCQNGRCSNIVPGYI
CLCNPGYHYDASSRKCQDHNECQDLACENGECVNQEGSFHCLCNPPLTLDLSGQRCVNTTSSTED
FPDHDIHMDICWKKVTNDVCSQPLRGHHTTYTECCCQDGEAWSQQCALCPPRSSEVYAQLCNVAR
IEAERGAGIHFRPGYEYGPGLDDLPENLYGPDGAPFYNYLGPEDTAPEPPFSNPASQPGDNTPVLE
PPLQPSELQPHYLASHSEPPASFEGLQAEECGILNGCENGRCVRVREGYTCDCFEGFQLDAPTLAC
VDVNECEDLNGPARLCAHGHCENTEGSYRCHCSPGYVAEPGPPHCAAKE

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。