重组人 TACC2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50944

蛋白名称：Transforming acidic coiled-coil-containing protein 2 (Anti-Zuai-1) (AZU-1)

别名：TACC2

UniProt 编号：O95359

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O95359/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：2948 AA

分子量：309 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGNENSTSDNQRTLSAQTPRSAQPPGNSQNIKRKQQDTPGSPDHRDASSIGSVGLGGFCTASESS
ASLDPCLVSPEVTEPRKDPQGARGPEGSLLPSPPPSQEREHPSSSMPFAECPPEGCLASPAAAPED
GPQTQSPRREPAPNAPGDIAAAFPAERDSSTPYQEIAAVPSAGRERQPKEEGQKSSFSFSSGIDQS
PGMSPVPLREPMKAPLCGEGDQPGGFESQEKEAAGGFPPAESRQGVASVQVTPEAPAAAQQGTE
SSAVLEKSPLKPMAPIPQDPAPRASDRERGQGEAPPQYLTDDLEFLRACHLPRSNSGAAPEAEVNA
ASQESCQQPVGAYLPHAELPWGLPSPALVPEAGGSGKEALDTIDVQGHPQTGMRGTKPNQVVCVA
AGGQPEGGLPVSPEPSLLTPTEEAHPASSLASFPAAQIPIAVEEPGSSSRESVSKAGMPVSADAAKE
VVDAGLVGLERQVSDLGSKGEHPEGDPGEVPAPSPQERGEHLNTEQSHEVQPGVPPPPLPKEQSH
EVQPGAPPPPLPKAPSESARGPPGPTDGAKVHEDSTSPAVAKEGSRSPGDSPGGKEEAPEPPDGG
DPGNLQGEDSQAFSSKRDPEVGKDELSKPSSDAESRDHPSSHSAQPPRKGGAGHTDGPHSQTAE
ADASGLPHKLGEEDPVLPPVPDGAGEPTVPEGAIWEGSGLQPKCPDTLQSREGLGRMESFLTLESE
KSDFPPTPVAEVAPKAQEGESTLEIRKMGSCDGEGLLTSPDQPRGPACDASRQEFHAGVPHPPQG
ENLAADLGLTALILDQDQQGIPSCPGEGWIRGAASEWPLLSSEKHLQPSQAQPETSIFDVLKEQAQP
PENGKETSPSHPGFKDQGADSSQIHVPVEPQEDNNLPTHGGQEQALGSELQSQLPKGTLSDTPTS
SPTDMVWESSLTEESELSAPTRQKLPALGEKRPEGACGDGQSSRVSPPAADVLKDFSLAGNFSRK
ETCCTGQGPNKSQQALADALEEGSQHEEACQRHPGASEAADGCSPLWGLSKREMASGNTGEAPP
CQPDSVALLDAVPCLPALAPASPGVTPTQDAPETEACDETQEGRQQPVPAPQQKMECWATSDAES
PKLLASFPSAGEQQGGEAGAAETGGSAGAGDPGKQQAPEKPGEATLSCGLLQTEHCLTSGEEASTS
ALRESCQAEHPMASCQDALLPARELGGIPRSTMDFSTHQAVPDPKELLLSGPPEVAAPDTPYLHVD
SAAQRGAEDSGVKAVSSADPRAPGESPCPVGEPPLALENAASLKLFAGSLAPLLQPGAAGGEIPAV
QASSGSPKARTTEGPVDSMPCLDRMPLLAKGKQATGEEKAATAPGAGAKASGEGMAGDAAGETE

GSMERMGEPSQDPKQGTSGGVDTSSEQIATLTGFPDFREHIAKIFEKPVLGALATPGEKAGAGRSA
VGKDLTRPLGPEKLLDGPPGVDVTLLPAPPARLQVEKKQQLAGEAEISHLALQDPASDKLLGPAGLT
WERNLPGAGVGKEMAGVPPTLREDERPEGPGAAWPGLEGQAYSQLERSRQELASGLPSPAATQE
LPVERAAAFQVAPHSHGEEAVAQDRIPSGKQHQETSACDSPHGEDGPGDFAHTGVPGHVPRSTCA
PSPQREVLTVPEANSEPWTLDTLGGERRPGVTAGILEMRNALGNQSTPAPPTGEVADTPLEPGKVA
GAAGEAEGDITLSTAETQACASGDLPEAGTTRTFSVVAGDLVLPGSCQDPACSDKAPGMEGTAALH
GDSPARPQQAKEQPGPERPIPAGDGKVCVSSPPEPDETHDPKLQHLAPEELHTDRESPRPGPSML
PSVPKKDAPRVMDKVTSDETRGAEGTESSPVADDIIQPAAPADLESPTLAASSYHGDVVGQVSTDLI
AQSISPAAAHAGLPPSAAEHIVSPSAPAGDRVEASTPSCPDPAKDLSRSSDSEEAFETPESTTPVKA
PPAPPPPPPEVIPEPEVSTQPPPEEPGCGSETVPVPDGPRSDSVEGSPFRPPSHSFSAVFDEDKPIA
SSGTYNLDFDNIELVDTFQTLEPRASDAKNQEGKVNTRRKSTDSVPISKSTLSRSLSLQASDFDGAS
SSGNPEAVALAPDAYSTGSSSASSTLKRTKKPRPPSLKKKQTTKKPTETPPVKETQQEPDEESLVPS
GENLASETKTESAKTEGPSPALLEETPLEPAVGPKAACPLDSESAEGVVPPASGGGRVQNSPPVGR
KTLPLTTAPEAGEVTPSDSGGQEDSPAKGLSVRLEFDYSEDKSSWDNQQENPPPTKKIGKKPVAKM
PLRRPKMKKTPEKLDNTPASPPRSPAEPNDIPIAKGTYTFDIDKWDDPNFNPFSSTSKMQESPKLPQ
QSYNFDPDTCDESVDPFKTSSKTPSSPSKSPASFEIPASAMEANGVDGDGLNKPAKKKKTPLKTDTF
RVKKSPKRSPLSDPPSQDPTPAATPETPPVISAVVHATDEEKLAVTNQKWTCMTVDLEADKQDYPQ
PSDLSTFVNETKFSSPTEELDYRNSYEIEYMEKIGSSLPQDDDAPKKQALYLMFDTSQESPVKSSPV
RMSESPTPCSGSSFEETEALVNTAAKNQHPVPRGLAPNQESHLQVPEKSSQKELEAMGLGTPSEAI
EITAPEGSFASADALLSRLAHPVSLCGALDYLEPDLAEKNPPLFAQKLQEELEFAIMRIEALKLARQIAL
ASRSHQDAKREAAHPTDVSISKTALYSRIGTAEVEKPAGLLFQQPDLDSALQIARAEIITKEREVSEWK
DKYEESRREVMEMRKIVAEYEKTIAQMIEDEQREKSVSHQTVQQLVLEKEQALADLNSVEKSLADLF
RRYEKMKEVLEGFRKNEEVLKRCAQEYLSRVKKEEQRYQALKVHAEEKLDRANAEIAQVRGKAQQE
QAAHQASLRKEQLRVDALERTLEQKNKEIEELTKICDELIAKMGKS

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 Transforming acidic coiled-coil-containing protein 2 (Anti-Zuai-1) (AZU-1)。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：在微管依赖的细胞核与中心体偶联过程中发挥作用。参与调控神经祖细胞中由中心体介导的运动间期核迁移（INM）的过程。可能在组织中心体微管中发挥作用。可能作为肿瘤抑制蛋白发挥功能。可能可作为肿瘤进展标志物。

亚细胞定位：细胞质。细胞核。细胞质、细胞骨架、微管组织中心、中心体。

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。