重组人 AKAP6 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50023

蛋白名称：A-kinase anchor protein 6 (AKAP-6) (A-kinase anchor protein 100 kDa) (AKAP 100) (Protein kinase A-anchoring protein 6) (PRKA6) (mAKAP)

别名：AKAP6, AKAP100, KIAA0311

UniProt 编号：Q13023

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q13023/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：2319 AA

分子量：257 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MLTMSVTLSPLRSQDLDPMATDASPMAINMTPTVEQGEGEEAMKDMDSDQQYEKPPPLHTGADWK
IVLHLPEIETWLRMTSERVRDLTYSVQQDSDSKHVDVHLVQLKDICEDISDHVEQIHALLETEFSLKLL
SYSVNVIVDIHAVQLLWHQLRVSVLVLRERILQGLQDANGNYTRQTDILQAFSEETKEGRLDSLTEVD
DSGQLTIKCSQNYLSLDCGITAFELSDYSPSEDLLSGLGDMTSSQVKTKPFDSWSYSEMEKEFPELI
RSVGLLTVAADSISTNGSEAVTEEVSQVSLSVDDKGGCEEDNASAVEEQPGLTLGVSSSSGEALTN
AAQPSSETVQQESSSSSHHDAKNQQPVPCENATPKRTIRDCFNYNEDSPTQPTLPKRGLFLKEETF
KNDLKGNGGKRQMVDLKPEMSRSTPSLVDPPDRSKLCLVLQSSYPNSPSAASQSYECLHKVGNGN
LENTVKFHIKEISSSLGRLNDCYKEKSRLKKPHKTSEEVPPCRTPKRGTGSGKQAKNTKSSAVPNGE
LSYTSKAIEGPQTNSASTSSLEPCNQRSWNAKLQLQSETSSSPAFTQSSESSVGSDNIMSPVPLLSK
HKSKKGQASSPSHVTRNGEVVEAWYGSDEYLALPSHLKQTEVLALKLENLTKLLPQKPRGETIQNID
DWELSEMNSDSEIYPTYHVKKKHTRLGRVSPSSSSDIASSLGESIESGPLSDILSDEESSMPLAGMKK
YADEKSERASSSEKNESHSATKSALIQKLMQDIQHQDNYEAIWEKIEGFVNKLDEFIQWLNEAMETT
ENWTPPKAEMDDLKLYLETHLSFKLNVDSHCALKEAVEEEGHQLLELIASHKAGLKDMLRMIASQWK
ELQRQIKRQHSWILRALDTIKAEILATDVSVEDEEGTGSPKAEVQLCYLEAQRDAVEQMSLKLYSEQY
TSSSKRKEEFADMSKVHSVGSNGLLDFDSEYQELWDWLIDMESLVMDSHDLMMSEEQQQHLYKRY
SVEMSIRHLKKTELLSKVEALKKGGVLLPNDLLEKVDSINEKWELLGKTLGEKIQDTMAGHSGSSPRD
LLSPESGSLVRQLEVRIKELKGWLRDTELFIFNSCLRQEKEGTMNTEKQLQYFKSLCREIKQRRRGV
ASILRLCQHLLDDRETCNLNADHQPMQLIIVNLERRWEAIVMQAVQWQTRLQKKMGKESETLNVIDP
GLMDLNGMSEDALEWDEMDISNKLISLNEESNDLDQELQPVIPSLKLGETSNEDPGYDEEADNHGG
SQYASNITAPSSPHIYQVYSLHNVELYEDNHMPFLKNNPKVTGMTQPNVLTKSLSKDSSFSSTKSLP

DLLGGSNLVKPCACHGGDMSQNSGSESGIVSEGDTETTTNSEMCLLNAVDGSPSNLETEHLDPQM
GDAVNVLKQKFTDEGESIKLPNSSQSSISPVGCVNGKVGDLNSITKHTPDCLGEELQGKHDVFTFYD
YSYLQGSKLKLPMIMKQSQSEKAHVEDPLLRGFYFDKKSCKSKHQTTELQPDVPPHERILASASHEM
DRISYKSGNIEKTFTGMQNAKQLSLLSHSSSIESLSPGGDLFGLGIFKNGSDSLQRSTSLESWLTSYK
SNEDLFSCHSSGDISVSSGSVGELSKRTLDLLNRLENIQSPSEQKIKRSVSDITLQSSSQKMSFTGQM
SLDIASSINEDSAASLTELSSSDELSLCSEDIVLHKNKIPESNASFRKRLTRSVADESDVNVSMIVNVS
CTSACTDDEDDSDLLSSSTLTLTEEELCIKDEDDDSSIATDDEIYEDCTLMSGLDYIKNELQTWIRPKL
SLTRDKKRCNVSDEMKGSKDISSSEMTNPSDTLNIETLLNGSVKRVSENNGNGKNSSHTHELGTKR
ENKKTIFKVNKDPYVADMENGNIEGIPERQKGKPNVTSKVSENLGSHGKEISESEHCKCKALMDSLD
DSNTAGKEFVSQDVRHLPKKCPNHHHFENQSTASTPTEKSFSELALETRFNNRQDSDALKSSDDAP
SMAGKSAGCCLALEQNGTEENASISNISCCNCEPDVFHQKDAEDCSVHNFVKEIIDMASTALKSKSQ
PENEVAAPTSLTQIKEKVLEHSHRPIQLRKGDFYSYLSLSSHDSDCGEVTNYIEEKSSTPLPLDTTDS
GLDDKEDIECFFEACVEGDSDGEEPCFSSAPPNESAVPSEAAMPLQATACSSEFSDSSLSADDADT
VALSSPSSQERAEVGKEVNGLPQTSSGCAENLEFTPSKLDSEKESSGKPGESGMPEEHNAASAKS
KVQDLSLKANQPTDKAALHPSPKTLTCEENLLNLHEKRHRNMHR

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 A-kinase anchor protein 6 (AKAP-6) (A-kinase anchor protein 100 kDa) (AKAP 100) (Protein kinase A-anchoring protein 6) (PRKA6) (mAKAP)。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：结合并锚定/靶向蛋白激酶 A 的 II 型调节亚基至核膜或肌浆网。可作为衔接子用于组装多蛋白复合物。

亚细胞定位：肌质网。核膜。注：存在于心肌。多个靶向信号的参与实现了正确的细胞内靶向。这些信号可以是富含碱性和疏水性氨基酸的重复基序、棕榈酰化/肉豆蔻酰化基序，也可以是可变剪接的靶向序列。

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。