重组小鼠 FUBP2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51587

蛋白名称：Far upstream element-binding protein 2 (FUSE-binding protein 2) (KH type-splicing regulatory protein) (KSRP)

别名：Khsrp, Fubp2

UniProt 编号：Q3U0V1

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q3U0V1/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：748 AA

分子量：77 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSDYNTGGPPPGPPPPAGGGGGAAGAGGGPPPGPPGAGDRGGGGPGGGGPGGGGASGGPSQ
PPGGGGPGIRKDAFADAVQRARQIAAKIGGDAATTVNNNTPDFGFGGQKRQLEDGDQPDSKKLAS
QGDSIGSQLGPIHPPPRTSMTEEYRVPDGMVGLIIGRGGEQINKIQQDSGCKVQISPDSGGLPERSV
SLTGAPESVQKAKMMLDDIVSRGRGGPPGQFHDNANGGQNGTVQEIMIPAGKAGLVIGKGGETIKQ
LQERAGVKMILIQDGSQNTNVDKPLRIIGDPYKVQQACEMVMDILRERDQGGFGDRNEYGSRVGGG
IDVPVPRHSVGVVIGRSGEMIKKIQNDAGVRIQFKQDDGTGPEKIAHIMGPPDRCEHAARIINDLLQSL
RSGPPGPPGAPGMPPGGRGRGRGQGNWGPPGGEMTFSIPTHKCGLVIGRGGENVKAINQQTGAF
VEISRQLPPNGDPNFKLFVIRGSPQQIDHAKQLIEEKIEGPLCPVGPGPGGPGPAGPMGPFNPGPFN
QGPPGAPPHAGGPPPHQYPPQGWGNTYPQWQPPAPHDPNKAAAAATDPNAAWAAYYSHYYQQP
PGPVPGPAPAPAAPPAQGEPPQPPPTGQSDYTKAWEEYYKKIGQQPQQPGAPPQQDYTKAWEEY
YKKQAQVATGGGPGAPPGSQPDYSAAWAEYYRQQAAYYGQTPGPGGPQPPPTQQGQQQASGN
CHPPPPPFSFQPPATVHPALVGSAGNPFPCGVCP

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 Far upstream element-binding protein 2 (FUSE-binding protein 2) (KH type-splicing regulatory protein) (KSRP)。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：结合树突靶向元件结合，可能在 mRNA 运输中发挥作用。属于与 pre-mRNA 的下游控制序列（DCS）结合的三元复合物的一部分。介导受组织特异性可变剪接调控的转录本中外显子的包含。可能与来自远上游元件（FUSE）的单链 DNA 相互作用。可能激活基因表达。还参与降解在 3'-UTR 中富含 AU 元件（AREs）的固有不稳定 mRNA，可能通过向含 ARE 的 mRNA 招募降解机制。

亚细胞定位：细胞核。细胞质。注：在神经元胞体和树突的细胞质中也发现少量该物质。

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。