重组小鼠 AFF4 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51902

蛋白名称：AF4/FMR2 family member 4

别名：Aff4, Alf4

UniProt 编号：Q9ESC8

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9ESC8/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：1160 AA

分子量：127 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MNREDRNVLRMKERERRNQEIQQGEDAFPPSSPLFAEPYKVTSKEDKLSSRIQSMLGNYDEMKDYI
GDRSIPKLVAIPKPAVPTTTDEKANPNFFEQRHGGSHQSSKWTPVGPAPSTSQSQKRSSALQSGHS
SQRSGAGGSGASSSGQRHDRDSYSSSRKKGQHGSEHSKSRSSSPGKPQAVSSLSSSHSRSHGN
DHHSKEHQRSKSPRDPDANWDSPSRGPFSSGQHSSQSFPPSLMSKSSSMLQKPTAYVRPMDGQE
SVEPKLSSEHYSSQSHGNSMTELKPSSKAHLTKLKIPSRPLDASVSGDVSCVDEILKEMTHSWPPPL
TAIHTPCKTEPSKFPFPTKESQQSNFGPGEQKRYSTAKTSNGHQSKSMLKDDLKLSSSEDSDGEQD
CDKTMPRSTPGSNSEPSHHNSEGADNSRDDSSSHSGSESSSGSDSESESSSSDSEANEPSQSAS
PEPEPPPTNKWQLDNWLNKVNPHKVSPASSVDSNIPSSQAYKKEGREQGTASNYTDPGGTKETSS
ATPGRDSKTIQKGSESGRGRQKSPAQSDSTTQRRTVGKKQPKKPEKSAAEEPRGGLKIESETPVDM
AASMPSSRHKAATKGSRKPNIKKESKSSPRPTAEKKKYKSASKPSQKSREIIETDTSSSDSDGSESL
PPSSQTPKYPESNRTPVKPSSVEEEDSFFRQRMFSPMEEKELLSPLSEPDDRYPLIVKIDLNLLTRIP
GKPYKETEPPKGEKKNVPEKHSREVQKQASEKASNKGKRKHKNDDDTRASESKKPKTEDKNSSGH
KPSSSRESSKQSSTKEKDLLPSPAGPILSKDSKTEHGSRKRTVSQSSSLKSSGTSSKENSGSSSKSS
SSSTAKQKKTEGKGPSSSKEAKEKAPNSSSNCPPSTPTSESSKPRRTKLAFDDRNYSADHYLQEAK
KLKHNADALSDRFEKAVYYLDAVVSFIECGNALEKNAQESKSPFPMYSDTVELIKYTMKLKNYLAPDA
TAADKRLTVLCLRCQSLLYLRLFKLKKENALKYSKTLTEHLKNSYSNSQAPSPGLGSKAVGMPSPVS
PKLSPGNSGSYSSGGSSASASGSSVTIPQKIHQMAASYVQVTSNFLYATEIWDQAEQLSKEQKEFFA
ELDKVMGPLIFNASIMTDLARYTRQGLHWLRQDAKLIS

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 AF4/FMR2 family member 4。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：超级延伸复合物（SEC）的核心组分，SEC 是一种可通过抑制 RNA 聚合酶 II 沿 DNA 多个位点的瞬时暂停来提升其转录催化速率的复合物。在 SEC 复合物中，AFF4 充当中央支架，通过与 ELL 蛋白（ELL、ELL2 或 ELL3）以及 P-TEFb 复合物的直接相互作用招募其他因子。

亚细胞定位：细胞核。染色体。注：与转录活性染色质相关，但不与小核 RNA（snRNA）基因相关。

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。