重组人 SEPT8 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50882

蛋白名称：Septin-8

别名：SEPTIN8, KIAA0202, SEPT8

UniProt 编号：Q92599

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q92599/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：483 AA

分子量：56 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAATDLERFSNAEPEPRSLSLGGHVGFDSLPDQLVSKSVTQGFSFNILCVGETGIGKSTLMNTLFNT
TFETEEASHHEACVRLRPQTYDLQESNVQLKLTIVDAVGFGDQINKDESYRPIVDYIDAQFENYLQEE
LKIRRSLFDYHDTRIHVCLYFITPTGHSLKSLDLVTMKKLDSKVNIIPIIAKADTISKSELHKFKIKIMGELV
SNGVQIYQFPTDDEAVAEINAVMNAHLPFAVVGSTEEVKVGNKLVRARQYPWGVVQVENENHCDF
VKLREMLIRVNMEDLREQTHSRHYELYRRCKLEEMGFQDSDGDSQPFSLQETYEAKRKEFLSELQR
KEEEMRQMFVNKVKETELELKEKERELHEKFEHLKRVHQEEKRKVEEKRRELEEETNAFNRRKAAV
EALQSQALHATSQQPLRKDKDKKNRSDIGAHQPGMSLSSSKVMMTKASVEPLNCSSWWPAIQCCS
CLVRDATWREGFL

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 Septin-8。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：形成丝状体的细胞骨架 GTP 酶。可能在血小板分泌中发挥作用（PubMed:15116257）。似乎参与突触小泡中 SNARE 复合物的形成过程；[Isoform 4]：可稳定 BACE1 蛋白水平，促进 BACE1 分选并积累至循环区室或内体区室，从而调控 APP 的β-淀粉样生成加工过程。

亚细胞定位：细胞质。细胞质，细胞骨架。突触。细胞突起，轴突。细胞质囊泡，分泌囊泡，突触囊泡膜。突触前。注：在未成熟神经元的轴突中表达，在成熟神经元中定位于突触（经相似性分析）。在血小板中，发现于α颗粒周围区域（PubMed:15116257）。

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。