重组小鼠 OTU6B 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52077

蛋白名称：Deubiquitinase OTUD6B (OTU domain-containing protein 6B) (EC 3.4.19.12)

别名：Otud6b

UniProt 编号：Q8K2H2

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8K2H2/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：294 AA

分子量：34 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEEVVAEELDDEEQLVRRHRKEKKELQAKIQGMKNAVPKNDKKRRKQLTEDVAKLEREMEQKHRE
ELEQLKQLTFKDSKIDSVAVNISNLVLENQPPRISKAQKRREKKAALEKEREERIAEAEIENLSGARHL
ESEKLAQILAARELEIKQIPSDGHCMYGALEDQLREQDCALTVASLRRQTAEYMQTHSDDFLPFLTN
PSTGDMYTPEEFGKYCDDIVNTAAWGGQLELRALSHILQTPIEILQADAPPIIVGEEYPRNPLVLVYMR
HAYGLGEHYNSVTRLVNSATENCS

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 Deubiquitinase OTUD6B (OTU domain-containing protein 6B) (EC 3.4.19.12)。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：一种去泛素化酶，可能在 mTORC1 下游的泛素依赖性蛋白质合成调控中发挥作用。可能与蛋白质合成起始复合物结合并修饰其泛素化状态，从而抑制翻译。也可能抑制 DNA 合成并修饰不同的细胞靶点，以此调控细胞生长与增殖。还可能在 proteasome 的组装与功能中发挥作用。

亚细胞定位：N/A

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。