重组人 OTU6B 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50758

蛋白名称：Deubiquitinase OTUD6B (EC 3.4.19.12) (DUBA-5) (OTU domain-containing protein 6B)

别名：OTUD6B, DUBA5, CGI-77

UniProt 编号：Q8N6M0

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8N6M0/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：293 AA

分子量：34 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEAVLTEELDEEEQLLRRHRKEKKELQAKIQGMKNAVPKNDKKRRKQLTEDVAKLEKEMEQKHREE
LEQLKLTTKENKIDSVAVNISNLVLENQPPRISKAQKRREKKAALEKEREERIAEAEIENLTGARHMES
EKLAQILAARQLEIKQIPSDGHCMYKAIEDQLKEKDCALTVVALRSQTAEYMQSHVEDFLPFLTNPNT
GDMYTPEEFQKYCEDIVNTAAWGGQLELRALSHILQTPIEIIQADSPPIIVGEEYSKKPLILVYMRHAYG
LGEHYNSVTRLVNIVTENCS

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 (EC 3.4.19.12) (DUBA-5) (OTU domain-containing protein 6B)。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：[Isoform 1]：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（PubMed:21267069、PubMed:27864334）。可能与蛋白质合成起始复合物结合并通过修饰其泛素化状态来抑制翻译（PubMed:27864334）。也可能抑制 DNA 合成并修饰不同的细胞靶点，从而调控细胞生长与增殖（PubMed:27864334）。还可能参与蛋白酶体的组装与功能发挥（PubMed:28343629）；[Isoform 2]：可促进蛋白质合成。通过推动 CCND1/cyclin D1 的翻译来影响其表达，并调控 MYC/c-Myc 的蛋白稳定性。

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。