重组小鼠 U17LC 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51125

蛋白名称：Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 17-like protein C (EC 3.4.19.12) (Deubiquitinating enzyme 2)

别名：Usp17lc, DUB-2, Dub2, Usp17l5

UniProt 编号：G5E8I7

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/G5E8I7/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：545 AA

分子量：61 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MVVSLSFPEADPALSSPGAQQLHQDEAQVVVELTANDKPSLSWECPQGPGCGLQNTGNSCYLNAA
LQCLTHTPPLADYMLSQEYSQTCCSPEGCKMCAMEAHVTQSLLHSHSGDVMKPSQILTSAFHKHQ
QEDAHEFLMFTLETMHESCLQVHRQSEPTSEDSSPIHDIFGGLWRSQIKCLHCQGTSDTYDRFLDVP
LDISSAQSVNQALWDTEKSEELRGENAYYCGRCRQKMPASKTLHIHSAPKVLLLVLKRFSAFMGNKL
DRKVSYPEFLDLKPYLSQPTGGPLPYALYAVLVHEGATCHSGHYFSYVKARHGAWYKMDDTKVTSC
DVTSVLNENAYVLFYVQQTDLKQVSIDMPEGRVHEVLDPEYQLKKSRRKKHKKKSPCTEDAGEPCK
NREKRATKETSLGEGKVLQEKNHKKAGQKHENTKLVPQEQNHQKLGQKHRINEILPQEQNHQKAG
QSLRNTEGELDLPADAIVIHLLRSTENWGRDAPDKENQPWHNADRLLTSQDPVNTGQLCRQEGRR
RSKKGKNKNKQGQRLLLVC

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 Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 17-like protein C (EC 3.4.19.12) (Deubiquitinating enzyme 2)。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，可从特定蛋白质上移除结合态泛素，以调控多种细胞过程（PubMed:11443643, PubMed:8995226）。对植入前阶段的胚胎发育至关重要（PubMed:22984479）。

亚细胞定位：细胞核。内质网。

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。