重组小鼠 AOAH 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51148

蛋白名称：Acyloxyacyl hydrolase (EC 3.1.1.77) [Cleaved into: Acyloxyacyl hydrolase small subunit; Acyloxyacyl hydrolase large subunit]

别名：Aoah

UniProt 编号：O35298

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O35298/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：574 AA

分子量：65 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKFPWKVFKTTLLLLLLSHSLASVPSEDQPGDSYSHGQSCLGCVVLVSVIEQLAEVHNSSVQVAME
RLCSYLPEKLFLKTACYFLVQTFGSDIIKLLDEAMKADVVCYALEFCKRGAVQPQCHLYPLPQEAWE
SALEKARQVLRRSSTMKYPRSGRNICSLPFLTKICQKIELSIKKAVPFKDIDSDKHSVFPTLRGYHWR
GRDCNDSDKTVYPGRRPDNWDIHQDSNCNGIWGIDPKDGIPYEKKFCEGSQPRGIILLGDSAGAHF
HIPPEWLTASQMSVNSFLNLPSALTDELNWPQLSGVTGFLDSTSGIEEKSIYHRLRKRNHCNHRDYQ
SISKNGASSRNLKNFIESLSRNQASDHPAIVLYAMIGNDVCNSKADTVPEMTTPEQMYANVMQTLTH
LNSHLPNGSHVILYGLPDGTFLWDSLHNRYHPLGQLNKDVTYAQFFSFLRCLQLNPCNGWMSSNKT
LRTLTSERAEQLSNTLKKIATTETFANFDLFYVDFAFHEIIEDWQKRGGQPWQLIEPVDGFHPNEVAS
LLQANRVWEKIQLQWPHVLGKENPFNSQIEEVFGDQGGH

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 Acyloxyacyl hydrolase (EC 3.1.1.77) [Cleaved into: Acyloxyacyl hydrolase small subunit; Acyloxyacyl hydrolase large subunit]。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：从细菌脂多糖（LPS）的脂质 A 区域去除次级（酰氧基酰基连接的）脂肪酰链（PubMed:12810692、PubMed:15155618、PubMed:17322564、PubMed:19860560）。通过分解 LPS，终止宿主对细菌感染的应答，并防止持续且具有损伤性的炎症应答（PubMed:17322564、PubMed:19860560、PubMed:28622363）。在腹腔巨噬细胞中，对于革兰氏阴性菌感染后免疫耐受状态的恢复似乎十分重要（PubMed:18779055）。

亚细胞定位：分泌型。细胞质囊泡。注：可在尿液中检测到。

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。