重组小鼠 OAS1B 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51627

蛋白名称：Inactive 2'-5'-oligoadenylate synthase 1B ((2-5')oligo(A) synthase 1B) (2-5A synthase 1B) (2'-5'-oligoadenylate synthase-like protein 1)

别名：Oas1b, Flv, Oias2

UniProt 编号：Q60856

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q60856/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：376 AA

分子量：44 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEQDLRSIPASKLDKFIENHLPDTSFCADLREVIDALCALLKDRSFRGPVRRMRASKGVKGKGTTLK
GRSDADLVVFLNNLTSFEDQLNQQGVLIKEIKKQLCEVQHERRCGVKFEVHSLRSPNSRALSFKLSA
PDLLKEVKFDVLPAYDLLDHLNILKKPNQQFYANLISGRTPPGKEGKLSICFMGLRKYFLNCRPTKLK
RLIRLVTHWYQLCKEKLGDPLPPQYALELLTVYAWEYGSRVTKFNTAQGFRTVLELVTKYKQLQIYW
TVYYDFRHQEVSEYLHQQLKKDRPVILDPADPTRNIAGLNPKDWRRLAGEAAAWLQYPCFKYRDGS
SVCSWEVPTEVGVPMKYLLCRIFWLLFWSLFHFIFGKTSSG

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 Inactive 2'-5'-oligoadenylate synthase 1B ((2-5')oligo(A) synthase 1B) (2-5A synthase 1B) (2'-5'-oligoadenylate synthase-like protein 1)。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：不具有 2'-5'-OAS 活性，但可结合双链 RNA（PubMed:12396720, PubMed:27663720）。全长蛋白可通过不依赖 RNase L 的替代抗病毒通路，对西尼罗河病毒（WNV）等黄病毒发挥抗病毒活性（PubMed:12080145, PubMed:16371364, PubMed:17904183, PubMed:27663720）。该蛋白的截短形式不具备抗病毒活性（PubMed:12080145, PubMed:16371364, PubMed:17904183）。

亚细胞定位：内质网膜；单次跨膜 IV 型膜蛋白。

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。