重组小鼠 ASB9 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52083

蛋白名称：Ankyrin repeat and SOCS box protein 9 (ASB-9)

别名：Asb9

UniProt 编号：Q91ZT8

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q91ZT8/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：290 AA

分子量：32 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MDGEQRGRSDRPGGSPHLPFLSNPLMGDVVSDWSPLHDAAIHGCLLTLRNLISQGWPVNIITADHV
SPLHEACLRGHLSCASVLLSHGAQVNGMTIDWRTPLFNACVSGSQDCVNLLLQHGATPHPETELAS
PIHEAAKRGYVKCIESLAAHGANIDYNISHLGTPLYVACKNQQVACAKKLLESGVSVNQGKGLDSPLH
VVARMSSVELVHLLMDFGANAQAKNADGKRPVDLVPLESPLIQIFLQNEGPQSLRQLCRLRIRKCFGI
RQHHKISELLLPEDLKRFLLHL

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 Ankyrin repeat and SOCS box protein 9 (ASB-9)。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：cullin-5-RING E3 泛素连接酶复合物（ECS 复合物，又称 CRL5 复合物）的底物识别组分，介导靶蛋白的泛素化及后续的蛋白酶体降解（PubMed:17148442）。ECS(ASB9)复合物催化肌酸激酶 CKB 和 CKMT1A 的泛素化（PubMed:17148442）。

亚细胞定位：Mitochondrion。

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。