重组人 ASB11 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50052

蛋白名称：Ankyrin repeat and SOCS box protein 11 (ASB-11)

别名：ASB11

UniProt 编号：Q8WXH4

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8WXH4/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：323 AA

分子量：35 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEDGPVFYGFKNIFITMFATFFFFKLLIKVFLALLTHFYIVKGNRKEAARIAEEIYGGISDCWADRSPLH
EAAAQGRLLALKTLIAQGVNVNLVTINRVSSLHEACLGGHVACAKALLENGAHVNGVTVHGATPLFN
ACCSGSAACVNVLLEFGAKAQLEVHLASPIHEAVKRGHRECMEILLANNVNIDHEVPQLGTPLYVAC
TYQRVDCVKKLLELGASVDHGQWLDTPLHAAARQSNVEVIHLLTDYGANLKRRNAQGKSALDLAAP
KSSVEQALLLREGPPALSQLCRLCVRKCLGRACHQAIHKLHLPEPLERFLLYQ

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 11 (ASB-11)。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 泛素蛋白连接酶复合物（ECS 复合物，又称 CRL5 复合物）的底物识别组分，介导靶蛋白（如 BIK、DIRAS2 和 RPN1）的泛素化及后续的蛋白酶体降解（PubMed:24337577、PubMed:31387940、PubMed:38574733）。ECS(ASB11) 复合物通过介导 BIK 的泛素化与降解，充当内质网未折叠蛋白反应的调节因子（PubMed:31387940）。

亚细胞定位：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。