重组小鼠 SLUR1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51999

蛋白名称：Secreted Ly-6/uPAR-related protein 1 (SLURP-1) (ARS component B)

别名：Slurp1, Ars

UniProt 编号：Q9Z0K7

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9Z0K7/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：110 AA

分子量：12 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MTLRWAMWLLLLAAWSMGYGEAFRCYTCEQPTAINSCKNIAQCKMEDTACKTVLETVEAAFPFNHS
PMVTRSCSSSCLATDPDGIGVAHPVFCCFRDLCNSGFPGFVAGL

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 Secreted Ly-6/uPAR-related protein 1 (SLURP-1) (ARS component B)。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：具有抗肿瘤活性。被发现是皮肤晚期分化的标志物。参与维持皮肤角质形成细胞层的生理和结构完整性。体外条件下可下调角质形成细胞增殖；该功能可能与其作为烟碱型乙酰胆碱受体（nAChRs）活性调节剂的假定作用有关。体外条件下以变构方式抑制 alpha-7 依赖性 nAChR 电流（经相似性推导）。在 T 细胞中可能参与细胞内 Ca(2+)信号的调控（PubMed:17286989）。在角膜中似乎具有免疫调节功能。该功能可能涉及作为 PLAU 的清道夫受体，从而阻断 PLAUR 依赖 PLAU 的功能，例如细胞迁移和增殖过程中的相关作用（PubMed:23139280、PubMed:25168896）。

亚细胞定位：分泌型。

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。