重组人 SLUR1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50900

蛋白名称：Secreted Ly-6/uPAR-related protein 1 (SLURP-1) (ARS component B) (ARS(component B)-81/S) (Anti-neoplastic urinary protein) (ANUP)

别名：SLURP1, ARS

UniProt 编号：P55000

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P55000/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：103 AA

分子量：11 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MASRWAVQLLLVAAWSMGCGEALKCYTCKEPMTSASCRTITRCKPEDTACMTTLVTVEAEYPFNQS PVVTRSCSSSCVATDPDSIGAAHLIFCCFRDLCNSEL

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) (ARS(component B)-81/S) (Anti-neoplastic urinary protein) (ANUP)。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（PubMed:8742060）。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与结构完整性（PubMed:14721776, PubMed:17008884）。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相关。体外条件下以别构方式抑制 alpha-7 依赖性 nAChR 电流（PubMed:14506129, PubMed:26905431）。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 的清道夫受体的潜在作用，从而阻断 PLAUR 依赖 PLAU 的功能，例如细胞迁移与增殖过程中的相关功能（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。