重组小鼠 LURA1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52161

蛋白名称：Leucine rich adaptor protein 1 (Leucine repeat adapter protein 35A)

别名：Lurap1, Lrap35a, Lrp35a

UniProt 编号：Q9D6I9

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9D6I9/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：239 AA

分子量：26 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEGTAESQTPDLRDVEGKVGRKIPEGLLRGLRGECELGTSGDVLLPGAPSTGHGLGDKIMALRMEL
AYLRAIDVKILQQLVTLNEGIEAVRWLLEERGTLTSHCSSLTSSQYSLTGGSPGRSRRGSWDSLPDT
SSTDRLDSVSIGSFLDTVTPRELDEQGLPGPSCPEIDWAKVIPTEDRARTEVDMTSTKLGSLTATWKL
PGDGLQCGPPEPSEDGNANQGFEAHWYWGQCQDDVTFL

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 Leucine rich adaptor protein 1 (Leucine repeat

adapter protein 35A)。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：作为经典 NF-kappa-B 通路的激活因子，可驱动促炎细胞因子的产生。通过经典 NF-kappa-B 通路促进树突状细胞的抗原（Ag）呈递与启动功能。与 MYO18A 及 CDC42BPA/CDC42BPB 协同作用，参与调控对细胞突起和迁移至关重要的层状肌动蛋白-肌球蛋白逆行流。激活 CDC42BPA/CDC42BPB，并通过与 MYO18A 的相互作用将其靶向至肌动蛋白-肌球蛋白，从而导致层状伪足中发生 MYL9/MLC2 磷酸化以及 MYH9/MYH10 依赖的肌动蛋白-肌球蛋白组装（经相似性分析）。

亚细胞定位：细胞质。

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。