重组人 AMRP 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50031

蛋白名称：Alpha-2-macroglobulin receptor-associated protein (Alpha-2-MRAP) (Low density lipoprotein receptor-related protein-associated protein 1) (RAP)

别名：LRPAP1, A2MRAP

UniProt 编号：P30533

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P30533/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：357 AA

分子量：41 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAPRRVRSFLRGLPALLLLLLFLGPWPAASHGGKYSREKNQPKPSPKRESGEEFRMEKLNQLWEK
AQRLHLPPVRLAELHADLKIQERDELAWKKLKLDGLDEDGEKEARLIRNLNVILAKYGLDGKKDARQV
TSNSLSGTQEDGLDDPRLEKLWHKAKTSGKFSGEELDKLWREFLHHKEKVHEYNVLLETLSRTEEIH
ENVISPSDLSDIKGSVLHSRHTELKEKLRSINQGLDRLRRVSHQGYSTEAEFEEPRVIDLWDLAQSAN
LTDKELEAFREELKHFEAKIEKHNHYQKQLEIAHEKLRHAESVGDGERVSRSREKHALLEGRTKELG
YTVKKHLQDLSGRISRARHNEL

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 Alpha-2-macroglobulin receptor-associated protein (Alpha-2-MRAP) (Low density lipoprotein receptor-related protein-associated protein 1) (RAP)。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：用于 LDL 受体相关蛋白的分子伴侣，可在分泌通路中调控它们的配体结合活性。

亚细胞定位：粗面内质网腔。内质网-高尔基体中间体腔。高尔基体，顺面高尔基体网络。高尔基体腔。内体腔。细胞表面。注：可能与细胞表面的受体相关。

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。