重组人 LYAM1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50647

蛋白名称：L-selectin (CD62 antigen-like family member L) (Leukocyte adhesion molecule 1) (LAM-1) (Leukocyte surface antigen Leu-8) (Leukocyte-endothelial cell adhesion molecule 1) (LECAM1) (Lymph node homing receptor) (TQ1) (gp90-MEL) (CD antigen CD62L)

别名：SELL, LNHR, LYAM1

UniProt 编号：P14151

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P14151/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：372 AA

分子量：42 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MIFPWKCQSTQRDLWNIFKLWGWTMLCCDFLAHHGTDCWTYHYSEKPMNWQRARRFCRDNYTDL
VAIQNKAEIEYLEKTLPFSRSYYWIGIRKIGGIWTWVGTNKSLTEEAENWGDGEPNNKKNKEDCVEIYI
KRNKDAGKWNDDACHKLKAALCYTASCQPWSCSGHGECVEIINNYTCNCDVGYYGPQCQFVIQCE
PLEAPELGTMDCTHPLGNFSFSSQCAFSCSEGTNLTGIEETTCGPFGNWSSPEPTCQVIQCEPLSAP
DLGIMNCSHPLASFSFTSACTFICSEGTELIGKKKTICESSGIWSNPSPICQKLDKSFSMIKEGDYNPL
FIPVAVMVTAFSGLAFIIWLARRLKKGKKSKRSMNDPY

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 L-selectin (CD62 antigen-like family member L) (Leukocyte adhesion molecule 1) (LAM-1) (Leukocyte surface antigen Leu-8) (Leukocyte-endothelial cell adhesion molecule 1) (LECAM1) (Lymph node homing receptor) (TQ1) (gp90-MEL) (CD antigen CD62L)。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：一种钙依赖性凝集素，通过结合相邻细胞上的糖蛋白介导细胞黏附（PubMed:12403782, PubMed:28011641, PubMed:28489325）。介导淋巴细胞与外周淋巴结高内皮微静脉内皮细胞的黏附。促进白细胞在内皮中的初始拴系和滚动（PubMed:12403782, PubMed:28011641）。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。

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。