重组人 LYAM3 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50649

蛋白名称：P-selectin (CD62 antigen-like family member P) (Granule membrane protein 140) (GMP-140) (Leukocyte-endothelial cell adhesion molecule 3) (LECAM3) (Platelet activation dependent granule-external membrane protein) (PADGEM) (CD antigen CD62P)

别名：SELP, GMRP, GRMP

UniProt 编号：P16109

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P16109/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：830 AA

分子量：91 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MANCQIAILYQRFQRVVFGISQLLCFSALISELTNQKEVAAWTYHYSTKAYSWNISRKYCQNRYTDLV
AIQNKNEIDYLNKVLPYYSSYYWIGIRKNNKTWTWVGTKKALTNEAENWADNEPNNKRNNEDCVEIY
IKSPSAPGKWNDEHCLKKKHALCYTASCQDMSCSKQGECLETIGNYTCSCYPGFYGPECEYVREC
GELELPQHVLMNCSHPLGNFSFNSQCSFHCTDGYQVNGPSKLECLASGIWTNKPPQCLAAQCPPL
KIPERGNMTCLHSAKAFQHQSSCSFSCEEGFALVGPEVVQCTASGVWTAPAPVCKAVQCQHLEAP
SEGTMDCVHPLTAFAYGSSCKFECQPGYRVRGLDMLRCIDSGHWSAPLPTCEAISCEPLESPVHGS
MDCSPSLRAFQYDTNCSFRCAEGFMLRGADIVRCDNLGQWTAPAPVCQALQCQDLPVPNEARVNC
SHPFGAFRYQSVCSFTCNEGLLLVGASVLQCLATGNWNSVPPECQAIPCTPLLSPQNGTMTCVQPL
GSSSYKSTCQFICDEGYSLSGPERLDCTRSGRWTDSPPMCEAIKCPELFAPEQGSLDCSDTRGEFN
VGSTCHFSCDNGFKLEGPNNVECTTSGRWSATPPTCKGIASLPTPGVQCPALTTPGQGTMYCRHH
PGTFGFNTTCYFGCNAGFTLIGDSTLSCRPSGQWTAVTPACRAVKCSELHVNKPIAMNCSNLWGNF
SYGSICSFHCLEGQLLNGSAQTACQENGHWSTTVPTCQAGPLTIQEALTYFGGAVASTIGLIMGGTL
LALLRKRFRQKDDGKCPLNPHSHLGTYGVFTNAAFDPSP

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 P-selectin (CD62 antigen-like family member P) (Granule membrane protein 140) (GMP-140) (Leukocyte-endothelial cell adhesion molecule 3) (LECAM3) (Platelet activation dependent granule-external membrane protein) (PADGEM) (CD antigen CD62P)。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 Ca(2+)依赖的髓系细胞受体，可结合中性粒细胞和单核细胞表面的碳水化合物。介导活化的内皮细胞或血小板与白细胞之间的相互作用。其识别的配体为 sialyl-Lewis X。在炎症初始阶段，通过与 SELPLG 相互作用，介导白细胞在血管表面的快速滚动。通过与整合素 alpha-IIb/beta3（ITGA2B:ITGB3）和整合素 alpha-V/beta-3（ITGAV:ITGB3）相互作用，介导细胞间相互作用及细胞黏附（PubMed:37184585）。

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。