重组人 LY86 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50646

蛋白名称：Lymphocyte antigen 86 (Ly-86) (Protein MD-1)

别名：LY86, MD1

UniProt 编号：O95711

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O95711/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：162 AA

分子量：18 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKGFTATLFLWTLIFPSCSGGGGGKAWPTHVVCSDSGLEVLYQSCDPLQDFGFSVEKCSKQLKSNI
NIRFGIILREDIKELFLDLALMSQGSSVLNFSYPICEAALPKFSFCGRRKGEQIYYAGPVNNPEFTIPQG
EYQVLLELYTEKRSTVACANATIMCS

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 Lymphocyte antigen 86 (Ly-86) (Protein MD-1)。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：可与 CD180 及 TLR4 协同作用，介导针对细菌脂多糖（LPS）的先天免疫应答及细胞因子生成。对 CD180 在细胞表面的有效表达具有重要作用（经相似性分析）。

亚细胞定位：分泌型，胞外空间。注：在细胞表面与 CD180 相关联。

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。