重组人 LYZL6 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50652

蛋白名称：Lysozyme-like protein 6 (EC 3.2.1.17)

别名：LYZL6, LYC1, UNQ754/PRO1485

UniProt 编号：O75951

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O75951/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：148 AA

分子量：17 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MTKALLIYLVSSFLALNQASLISRCDLAQVLQLEDLDGFEGYSLSDWLCLAFVESKFNISKINENADGS
FDYGLFQINSHYWCNDYKSYSENLCHVDCQDLLNPNLLAGIHCAKRIVSGARGMNNWVEWRLHCS
GRPLFYWLTGCRLR

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 Lysozyme-like protein 6 (EC 3.2.1.17)。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：可能参与受精过程中精卵质膜的黏附与融合（PubMed:28182716）。体外对 Micrococcus luteus 和 Staphylococcus aureus 表现出溶菌活性（PubMed:24013621, PubMed:28182716）。在生理 pH 条件下对革兰氏阳性菌的溶菌活性较弱（PubMed:28182716）。溶菌活性具有 pH 依赖性，在 pH 约为 5.6 时达到峰值（PubMed:28182716）。

亚细胞定位：分泌型。细胞表面。细胞突起、纤毛、鞭毛。注：在成熟精子的顶体后膜上检测到（PubMed:28182716）。

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。