重组小鼠 LRC19 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51748

蛋白名称：Leucine-rich repeat-containing protein 19

别名：Lrrc19

UniProt 编号：Q8BZT5

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8BZT5/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：364 AA

分子量：42 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKVTRFMFWLFSMLLPSVKSQASETEVPCNFSRRNYTLIPEGISTNVTILDLSYNRITLNAADSRVLQ
MYSLLTELYLMENNIIALYNSSFRNLLNLEILNICGNSISVIQQGSFVGLNELKQLFLCQNKILQLNPDTF
VPLNNLKVLNLQGNLIRLFDAPQLPHLEILTLDGNPWNCTCGLLELHNWLNTSNVTLENENMTMCSY
PDELKHDSIKSAPFTTECHSTFISTITEDFQSTRNSSFNSSSHNLTWTSEHEPLGKSWAFLVGVVATV
LLTSLLIFIAIKCPVWYNILLSYNHHRLEEHEAETYENGLTRNPSSLSQITDTNSEDTTVIFEQLHAFVVD
DDGFIEDRYIDINEVHEEK

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 Leucine-rich repeat-containing protein 19。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：一种病原体识别受体，可介导 TRAF2-和 TRAF6 NF-kappa-B 信号通路的激活，并诱导促炎细胞因子的表达（PubMed:19679103、PubMed:25026888、PubMed:26776522）。在肾脏中，其通过诱导细胞因子、趋化因子和抗菌物质的产生，预防尿路致病菌感染（PubMed:25026888）。在肠道中，其参与宿主-微生物群互作，在促进免疫细胞募集和肠道炎症方面发挥关键作用（PubMed:26776522）。

亚细胞定位：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。