重组小鼠 SIGIR 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51942

蛋白名称：Single Ig IL-1-related receptor (Single Ig IL-1R-related molecule) (Single immunoglobulin domain-containing IL1R-related protein) (Toll/interleukin-1 receptor 8) (TIR8)

别名：Sigirr, Tir8

UniProt 编号：Q9JLZ8

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9JLZ8/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：409 AA

分子量：46 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAGVCDMAPNFLSPSEDQALGLALGREVALNCTAWVFSRPQCPQPSVQWLKDGLALGNGSHFSL
HEDFWVSANFSEIVSSVLVLNLTNAEDYGTFTCSVWNVSSHSFTLWRAGPAGHVAAVLASLLVLVVL
LLVALLYVKCRLNMLLWYQDTYGEVEMNDGKLYDAYVSYSDCPEDRKFVNFILKPQLERRRGYKLFL
EDRDLLPRAEPSADLLVNLSRCRRLIVVLSDAFLSRPWCSQSFREGLCRLLELTRRPIFITFEGQRRE
PIHPALRLLRQHRHLVTLVLWKPGSVTPSSDFWKELQLALPRKVQYRPVEGDPQTRLQDDKDPMLIV
RGRAAQGRGMESELDPDPEGDLGVRGPVFGEPPTPLQETRICIGESHGSEMDVSDLGSRNYSART
DFYCLVSEDDV

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 Single Ig IL-1-related receptor (Single Ig IL-1R-related molecule) (Single immunoglobulin domain-containing IL1R-related protein) (Toll/interleukin-1 receptor 8) (TIR8)。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：作为 Toll 样及 IL-1R 受体信号通路的负调控因子。可能通过与 TLR4 发生 TIR-TIR 结构域相互作用，减弱受体近端信号传导组分向 TLR4 受体的招募。其胞外结构域可干扰 Il1R1 与 IL1RAP 的异二聚化（经相似性分析）。

亚细胞定位：膜；单次跨膜 III 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。