重组小鼠 IL1FA 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52150

蛋白名称：Interleukin-1 family member 10 (IL-1F10)

别名：Il1f10

UniProt 编号：Q8R459

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8R459/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：152 AA

分子量：17 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MCSLPMARYYIIKDAHQKALYTRNGQLLLGDPDSDNYSPEKVCILPNRGLDRSKVPIFLGMQGGSCC
LACVKTREGPLLQLEDVNIEDLYKGGEQTTRFTFFQRSLGSAFRLEAAACPGWFLCGPAEPQQPVQ
LTKESEPSTHTEFYFEMSR

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 Interleukin-1 family member 10 (IL-1F10)。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：具有免疫调节活性的细胞因子。单独存在时不会诱导细胞因子产生，但可降低 T 细胞响应热灭活白色念珠菌时的 IL22 和 IL17A 产生量。可降低外周血单核细胞中 IL36G 诱导的 IL8 产生量。可提升经细菌脂多糖（LPS）刺激的树突状细胞的 IL6 产生量。是 IL-36R/IL1RL2 的配体。

亚细胞定位：细胞质。内质网-高尔基体中间体。分泌。注：该分泌过程依赖于蛋白质解折叠，并由货物受体 TMED10 促进；其过程为蛋白质从细胞质转运至 ERGIC（内质网-高尔基体中间体），随后进入囊泡并完成分泌。

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。