重组人 KLRF2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50599

蛋白名称：Killer cell lectin-like receptor subfamily F member 2 (Lectin-like receptor F2) (Activating coreceptor NKp65)

别名：KLRF2

UniProt 编号：D3W0D1

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/D3W0D1/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：207 AA

分子量：24 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MENEDGYMTLSFKNRCKSKQKSKDFSLYPQYYCLLLIFGCIVILIFIMTGIDLKFWHKKMDFSQNVNVS SLSGHNYLCPNDWLLNEGKCYWFSTSFKTWKESQRDCTQLQAHLLVIQNLDELEFIQNSLKPGHFG WIGLYVTFQGNLWMWIDEHFLVPELFSVIGPTDDRSCAVITGNWVYSEDCSSTFKGICQRDAILTHN GTSGV

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 Killer cell lectin-like receptor subfamily F member 2 (Lectin-like receptor F2) (Activating coreceptor NKp65)。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：C 型凝集素样受体，通过与 CLEC2A 相互作用参与角质形成细胞中自然杀伤细胞介导的细胞毒性和细胞因子分泌（PubMed:20194751, PubMed:25510854）。以 SYK 依赖的方式触发脱颗粒，并刺激 SYK 磷酸化酪氨酸，而不直接招募 SYK（PubMed:28082678）。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 II 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。