重组人 KLRF1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50598

蛋白名称：Killer cell lectin-like receptor subfamily F member 1 (Lectin-like receptor F1) (Activating coreceptor NKp80) (C-type lectin domain family 5 member C)

别名：KLRF1, CLEC5C, ML

UniProt 编号：Q9NZS2

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9NZS2/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：231 AA

分子量：27 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MQDEERYMTLNVQSKKRSSAQTSQLTFKDYSVTLHWYKILLGISGTVNGILTLTLISLILLVSQGVLLK
CQKGSCSNATQYEDTGDLKVNNGTRRNISNKDLCASRSADQTVLCQSEWLKYQGKCYWFSNEMK
SWSDSYVYCLERKSHLLIIHDQLEMAFIQKNLRQLNYVWIGLNFTSLKMTWTWVDGSPIDSKIFFIKGP
AKENSCAAIKESKIFSETCSSVFKWICQY

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 1 (Lectin-like receptor F1) (Activating coreceptor NKp80) (C-type lectin domain family 5 member C)。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：作为一种激活型受体，在结合髓系细胞表面展示的多种配体后参与免疫监视。与 CLEC2B 配体相互作用时，可刺激 NK 细胞的细胞毒性和细胞因子产生，从而导致表达 CLEC2B 的恶性髓系细胞发生细胞溶解。常见细胞毒性通路的激活涉及 SRC 和 SYK 激酶（PubMed:21149606）。

亚细胞定位：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。