重组人 CLC2B 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50197

蛋白名称：C-type lectin domain family 2 member B (Activation-induced C-type lectin) (C-type lectin superfamily member 2) (IFN-alpha-2b-inducing-related protein 1)

别名：CLEC2B, AICL, CLECSF2, IFNRG1

UniProt 编号：Q92478

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q92478/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：149 AA

分子量：17 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MMTKHKKCFIIVGVLITTNIITLIVKLTRDSQSLCPYDWIGFQNKCYYFSKEEGDWNSSKYNCSTQHAD
LTIIDNIEEMNFLRRYKCSSDHWIGLKMAKNRTGQWVDGATFTKSFGMRGSEGCAYLSDDGAATAR
CYTERKWICRKRIH

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 C-type lectin domain family 2 member B

(Activation-induced C-type lectin) (C-type lectin superfamily member 2) (IFN-alpha-2b-inducing-related protein 1)。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：一种表达于髓系细胞表面的膜结合蛋白，可作为配体激活表达于自然杀伤（NK）细胞表面的激活型受体 NKp80/KLRF1，进而刺激 NK 细胞的细胞毒性与细胞因子生成，最终导致表达 CLEC2B 的恶性髓系细胞发生细胞裂解。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 II 型膜蛋白。高尔基体膜。注：静息自然杀伤（NK）细胞含有与高尔基体复合物相关的 CLEC2B 胞内储存库。

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。