重组人 IL34 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50528

蛋白名称：Interleukin-34 (IL-34)

别名：IL34, C16orf77

UniProt 编号：Q6ZMJ4

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q6ZMJ4/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：242 AA

分子量：27 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MPRGFTWLRYLGIFLGVALGNEPLEMWPLTQNEECTVTGFLRDKLQYRSRLQYMKHYFPINYKISVP
YEGVFRIANVTRLQRAQVSERELRYLWVLVSLSATESVQDVLLEGHPSWKYLQEVETLLLNVQQGLT
DVEVSPKVESVLSLLNAPGPNLKLVRPKALLDNCFRVMELLYCSCCKQSSVLNWQDCEVPSPQSCS
PEPSLQYAATQLYPPPPWSPSSPPHSTGSVRPVRAQGEGLLP

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-34 (IL-34)。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：一种可促进单核细胞和巨噬细胞增殖、存活与分化的细胞因子。可促进促炎性趋化因子的释放，因此在先天免疫及炎症过程中发挥重要作用。在破骨细胞增殖与分化的调控、以及骨吸收的调控中发挥重要作用。通过 CSF1R 及其下游效应因子进行的信号传导可刺激 MAPK1/ERK2 与 MAPK3/ERK1 的磷酸化。

亚细胞定位：分泌型。

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。