重组人 MACIR 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50658

蛋白名称：Macrophage immunometabolism regulator

别名：MACIR, C5orf30

UniProt 编号：Q96GV9

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q96GV9/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：206 AA

分子量：23 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEVDINGESRSTLTTLPFPGAEANSPGKAEAEKPRCSSTPCSPMRRTVSGYQILHMDSNYLVGFTT
GEELLKLAQKCTGGEESKAEAMPSLRSKQLDAGLARSSRLYKTRSRYYQPYEIPAVNGRRRRRMPS
SGDKCTKSLPYEPYKALHGPLPLCLLKGKRAHSKSLDYLNLDKMIKEPADTEVLQYQLQHLTLRGDR
VFARNNT

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 Macrophage immunometabolism regulator。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：通过增强由 M2 巨噬细胞介导的炎症消退与伤口修复功能，调控巨噬细胞功能（PubMed:30659109）。对巨噬细胞功能的调控至少部分源于其抑制糖酵解的能力（PubMed:30659109）。还可能通过与 UNC119 及 UNC119B 货物衔接蛋白相互作用，在蛋白质运输中发挥作用：或协助 UNC119 与 UNC119B 所结合货物的释放，或参与 UNC119 与 UNC119B 的循环利用（PubMed:22085962）。可能通过与 UNC119B 的相互作用以及向感光细胞的蛋白质运输，在纤毛膜定位中发挥作用（PubMed:22085962）。

亚细胞定位：细胞质。细胞突起，纤毛。注：除遍布细胞质外，还定位于过渡区和纤毛近端。

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。