重组小鼠 CCL9 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51458

蛋白名称：C-C motif chemokine 9 (CCF18) (Macrophage inflammatory protein 1-gamma) (MIP-1-gamma) (Macrophage inflammatory protein-related protein 2) (MRP-2) (Small-inducible cytokine A9) [Cleaved into: CCL9(29-101); CCL9(30-101); CCL9(31-101)]

别名：Ccl9, Mrp2, Scya10, Scya9

UniProt 编号：P51670

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P51670/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：122 AA

分子量：14 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKPFHTALSFLILTTALGIWAQITHATETKEVQSSLKAQQGLEIEMFHMGFQDSSDCCLSYNSRIQCS
RFIGYFPTSGGCTRPGIIFISKRGFQVCANPSDRRVQRCIERLEQNSQPRTYKQ

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-C motif chemokine 9 (CCF18) (Macrophage

inflammatory protein 1-gamma) (MIP-1-gamma) (Macrophage inflammatory protein-related protein 2) (MRP-2) (Small-inducible cytokine A9) [Cleaved into: CCL9(29-101); CCL9(30-101); CCL9(31-101)]。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：具有炎症、致热和趋化活性的 monokine。在健康动物血液中以高浓度循环。与高亲和力受体结合可激活中性粒细胞中的钙释放。它还会抑制骨髓髓系未成熟祖细胞的集落形成。

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。