重组小鼠 CCRL2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51155

蛋白名称：C-C chemokine receptor-like 2 (Chemokine receptor CCR11) (G protein-coupled beta chemokine receptor) (Lipopolysaccharide-inducible C-C chemokine receptor) (L-CCR)

别名：Ccrl2, Ccr11, Lccr

UniProt 编号：O35457

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O35457/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：360 AA

分子量：41 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MDNYTVAPDDEYDVLILDDYLDNSGPDQVPAPEFLSPQQVLQFCCAVFAVGLLDNVLAVFILVKYKG
LKNLGNIYFLNLALSNLCFLLPLPFWAHTAAHGESPGNGTCKVLVGLHSSGLYSEVFSNILLLVQGYR
VFSQGRLASIFTTVSCGIVACILAWAMATALSLPESVFYEPRMERQKHKCAFGKPHFLPIEAPLWKYV
LTSKMIILVLAFPLLVFIICCRQLRRRQSFRERQYDLHKPALVITGVFLLMWAPYNTVLFLSAFQEHLSL
QDEKSSYHLDASVQVTQLVATTHCCVNPLLYLLLDRKAFMRYLRSLFPRCNDIPYQSSGGYQQAPP
REGHGRPIELYSNLHQRQDII

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 chemokine receptor-like 2 (Chemokine receptor CCR11) (G protein-coupled beta chemokine receptor) (Lipopolysaccharide-inducible C-C chemokine receptor) (L-CCR)。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：CCL19 及 chemerin/RARRES2 的受体。它似乎并非信号传导受体，但可能通过捕获并内化 CCL19，或是将 RARRES2 配体呈递给功能性信号传导受体 CMKLR1，从而在调控趋化因子触发的免疫应答中发挥作用。（经相似性推导）在 Th2 应答的发育过程中发挥关键作用。

亚细胞定位：细胞膜；多次跨膜蛋白。

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。