重组人 CCR8 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50147

蛋白名称：C-C chemokine receptor type 8 (C-C CKR-8) (CC-CKR-8) (CCR-8) (CC chemokine receptor CHEMR1) (CMKBRL2) (Chemokine receptor-like 1) (CKR-L1) (GPR-CY6) (GPRCY6) (TER1) (CD antigen CDw198)

别名：CCR8, CKRL1, CMKBR8, CMKBRL2

UniProt 编号：P51685

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P51685/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：355 AA

分子量：41 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MDYTLDLSVTTVTDYYYPDIFSSPCDAELIQTNGKLLLAVFYCLLFVFSLLGNSLVILVLVVCKKLRSIT DVYLLNLALSDLLFVFSFPFQTYYLLDQWVFGTVMCKVVSGFYYIGFYSSMFFITLMSVDRYLAVVHA VYALKVRTIRMGTTLCLAVWLTAIMATIPLLVFYQVASEDGVLQCYSFYNQQTLKWKIFTNFKMNILGL LIPFTIFMFCYIKILHQLKRCQNHNKTKAIRLVLIVVIASLLFWVPFNVVLFLTSLHSMHILDGCSISQQLT YATHVTEIISFTHCCVNPVIYAFVGEKFKKHLSEIFQKSCSQIFNYLGRQMPRESCEKSSSCQQHSSR SSSVDYIL

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 type 8 (C-C CKR-8) (CC-CKR-8) (CCR-8) (CC chemokine receptor CHEMR1) (CMKBRL2) (Chemokine receptor-like 1) (CKR-L1) (GPR-CY6) (GPRCY6) (TER1) (CD antigen CDw198)。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：可结合多种趋化因子的 G 蛋白偶联受体，例如 CCL1、CCL8、CCL16、CCL18（PubMed:23999500, PubMed:35041514）。调控单核细胞与嗜酸性粒细胞的趋化作用。结合 CCL18 后发生内化，进而诱导高度极化的 Th2 细胞迁移及钙流（PubMed:23999500）。在小胶质细胞中，可通过 NF-kappa-B 及 Src 信号通路，在 CCL18 作用下促进吞噬作用（PubMed:35041514）。激活 CCL1-CCR8 信号轴可保护肠道免受急性肠道损伤；（微生物感染）可作为 HIV-1 与 HIV-2 病毒的共受体；（微生物感染）可作为卡波西病毒蛋白 vCCL1/K6 的受体，从而抑制靶细胞凋亡。

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。