重组小鼠 CXCR1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52071

蛋白名称：C-X-C chemokine receptor type 1 (CXC-R1) (CXCR-1) (High affinity interleukin-8 receptor A) (IL-8R A) (CD antigen CD181)

别名：Cxcr1, Il8ra

UniProt 编号：Q810W6

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q810W6/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：351 AA

分子量：40 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAEAEYFIWTNPEGDFEKEFGNITGMLPTGDYFIPCKRVPITNRQALVVFYALVSLLSLLGNSLVMLVI
LYRRRTRSVMDVYVLNLAIADLLFSLTLPFLAVSKLKGWIFGTPLCKMVSLLKEFNFFSGILLLACISVD
RYLAIVHATRTLARKRYLVKFVCVGIWGLSLILSLPFAIFRQAYKPFRSGTVCYEVLGEATTDFRMTLR
GLSHIFGFLLPLLTMLVCYGLTLRMLFKTHMRQKHRAMGVIFAVVLVFLLCCLPYNLVLLSDTLLGAHL
IEDTCERRNDIDQALYITEILGFSHSCLNPIIYAFVGQNFRHEFLKILANHGLVRKEVLTHRRVAFHTSL
TAIY

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-X-C chemokine receptor type 1 (CXC-R1) (CXCR-1) (High affinity interleukin-8 receptor A) (IL-8R A) (CD antigen CD181)。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：可结合中性粒细胞趋化因子 interleukin-8 的受体。IL-8 与该受体结合会引发中性粒细胞活化。该应答通过一种 G 蛋白介导，该 G 蛋白可激活磷脂酰肌醇-钙第二信使系统。

亚细胞定位：细胞膜；多次跨膜膜蛋白。

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。