重组小鼠 CC21A 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51509

蛋白名称：C-C motif chemokine 21a (6Ckine) (Beta-chemokine exodus-2) (Small-inducible cytokine A21a) (Thymus-derived chemotactic agent 4) (TCA4)

别名：Ccl21a, Scya21, Scya21a

UniProt 编号：P84444

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P84444/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：133 AA

分子量：15 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAQMMTLSLLSLVLALCIPWTQGSDGGGQDCCLKYSQKKIPYSIVRGYRKQEPSLGCPIPAILFSPRK HSKPELCANPEEGWVQNLMRRLDQPPAPGKQSPGCRKNRGTSKSGKKGKGSKGCKRTEQTQPS RG

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 21a (6Ckine) (Beta-

chemokine exodus-2) (Small-inducible cytokine A21a) (Thymus-derived chemotactic agent 4) (TCA4)。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：结合趋化因子受体 CCR7 和 CXCR3。也可结合 G 蛋白偶联受体 GPR174（PubMed:31875850）。抑制造血作用并刺激趋化作用。在体外对胸腺细胞和活化 T 细胞具有趋化性，但对 B 细胞、巨噬细胞或中性粒细胞无此作用。是有效的系膜细胞趋化因子。对初始 T 细胞具有优先活性。可能在介导淋巴细胞归巢至次级淋巴器官的过程中发挥作用。

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。