重组大鼠 CC134 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52473

蛋白名称：Coiled-coil domain-containing protein 134

别名：Ccdc134

UniProt 编号：Q5M862

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q5M862/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：229 AA

分子量：26 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MDLLQSLAVFFVLLLPGTEVTGTLKSTLDPSLKIYKKMFEVKRREQLLALKNLAQLNDIHQQYKILDVM
LKGLFKVLEDSRTVLIAADVLPDGPLPQDEKLKDAFSHVVENTAFFGDVVLRFPKIVHHYFDHNSNW
NLLIRWGISFCNQTGVFDQGPHSPVLSLMAQELGITEKDSDFQNPFTIDRTEFIPSTDPFQKALREEE
KRRKKEEKRKEIRKGPRISRSQSEL

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 Coiled-coil domain-containing protein 134。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：一种防止 HSP90B1 蛋白发生高糖基化所需的分子衔接蛋白：在翻译过程中，它与新生 HSP90B1 以及 OST-A 复合物的催化组分 STT3A 结合，并将二者连接至专门的易位子，该易位子为 HSP90B1 的折叠形成微环境。在含 CCDC134 的易位子中，STT3A 与 HSP90B1 的 SRT 假底物基序结合，在折叠完成前阻止其接触兼性糖基化位点，从而避免 HSP90B1 发生高糖基化及后续降解。在细胞外分泌形式下，它可促进 CD8(+) T 细胞的增殖与激活，提示其具有类似细胞因子的功能。它可能抑制 ERK 与 JNK 信号通路活性，还可能通过对 ERK 和 JNK 信号的作用抑制细胞迁移与侵袭能力。它也可定位于细胞核中：增强 PCAF 组蛋白乙酰转移酶（HAT）复合物成员 TADA2A 的稳定性，进而促进 PCAF 介导的组蛋白乙酰转移酶活性。在成骨作用与骨骼发育的调控中发挥关键作用。

亚细胞定位：内质网腔。分泌型。细胞质。细胞核。注：主要定位于内质网。经紫外线照射后会在细胞核中积累。

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。