重组人 CC134 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50114

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

别名：CCDC134

UniProt 编号：Q9H6E4

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9H6E4/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：229 AA

分子量：27 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MDLLQFLAFLFVLLLSGMGATGTLRTSLDPSLEIYKKMFEVKRREQLLALKNLAQLNDIHQQYKILDVM
LKGLFKVLEDSRTVLTAADVLPDGPFPQDEKLKDAFSHVVENTAFFGDVVLRFPRIVHYYFDHNSNW
NLLIRWGISFCNQTGVFNQGPHSPILSLMAQELGISEKDSNFQNPFKIDRTEFIPSTDPFQKALREEEK
RRKKEEKRKEIRKGPRISRSQSEL

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，并将二者锚定至专门的易位通道，该通道可为 HSP90B1 的折叠形成微环境（PubMed:38670073, PubMed:39509507）。在含 CCDC134 的易位通道中，STT3A 会与 HSP90B1 的 SRT 假底物基序结合，在折叠完成前阻断其进入兼性糖基化位点，从而避免 HSP90B1 发生高糖基化及后续降解（PubMed:39509507）。在细胞外分泌形式下，它可促进 CD8(+) T 细胞的增殖与活化，提示其具有类似细胞因子的功能（PubMed:25125657）。可能抑制 ERK 与 JNK 信号通路活性（PubMed:18087676, PubMed:23070808）。还可能通过对 ERK 和 JNK 信号通路的作用，抑制细胞迁移与侵袭能力（PubMed:23070808）。它也可定位于细胞核内：能够增强 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（PubMed:22644376）。在成骨作用与骨骼发育的调控中发挥关键作用（PubMed:32181939）。

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（PubMed:39509507）。经紫外线照射后会在细胞核中积累（PubMed:22644376）。

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。