重组大鼠 CNOT9 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52474

蛋白名称：CCR4-NOT transcription complex subunit 9 (Cell differentiation protein RQCD1 homolog) (Rcd-1)

别名：Cnot9, Rcd1, Rqcd1

UniProt 编号：Q5PQL2

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q5PQL2/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：299 AA

分子量：34 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MHSLATAAPVPTALAQVDREKIYQWINELSSPETRENALLELSKKRESVPDLAPMLWHSFGTIAALLQ
EIVNIYPSINPPTLTAHQSNRVCNALALLQCVASHPETRSAFLAAHIPLFLYPFLHTVSKTRPFEYLRLT
SLGVIGALVKTDEQEVINFLLTTEIIPLCLRIMESGSELSKTVATFILQKILLDDTGLAYICQTYERFSHVA
MILGKMVLQLSKEPSARLLKHVVRCYLRLSDNPRAREALRQCLPDQLKDTTFAQVLKDDTTTKRWLA
QLVKNLQEGQVTDPRGIPLPPQ

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 CCR4-NOT transcription complex subunit 9 (Cell differentiation protein RQCD1 homolog) (Rcd-1)。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：CCR4-NOT 复合物的组成成分之一，该复合物是主要的细胞 mRNA 脱腺苷酶之一，与多种细胞过程相关，包括大量 mRNA 降解、miRNA 介导的抑制、翻译起始阶段的翻译抑制以及通用转录调控。该复合物的其他功能可能源于其对 mRNA 表达的影响。参与 MYB 及 JUN 依赖性转录的下调。增强核激素受体的配体依赖性转录活性。可能在细胞分化中发挥作用。

亚细胞定位：细胞核。细胞质，P 小体。注：NANOS2 促进其定位于 P 小体。

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。