重组小鼠 NCOA3 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51134

蛋白名称：Nuclear receptor coactivator 3 (NCoA-3) (EC 2.3.1.48) (Amplified in breast cancer-1 protein homolog) (AIB-1) (CBP-interacting protein) (p/CIP) (pCIP) (Receptor-associated coactivator 3) (RAC-3) (Steroid receptor coactivator protein 3) (SRC-3) (Thyroid hormone receptor activator molecule 1) (ACTR) (TRAM-1)

别名：Ncoa3, Aib1, Pcip, Rac3, Tram1

UniProt 编号：O09000

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O09000/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：1398 AA

分子量：152 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSGLGESSLDPLAAESRKRKLPCDAPGQGLVYSGEKWRREQESKYIEELAELISANLSDIDNFNVKP
DKCAILKETVRQIRQIKEQGKTISSDDDVQKADVSSTGQGVIDKDSLGPLLLQALDGFLFVVNRDGNIV
FVSENVTQYLQYKQEDLVNTSVYSILHEPRRKDFLNTYQNPQLMEFLGLMRTRDKKAPYILIVRMLM
KTHDILEDVNASPETRQRYETMQCFALSQPRAMLEEGEDLQCCMICVARRVTAPFPSSPESFITRHD
LSGKVVNIDTNSLRSSMRPGFEDIIRRCIQRFFSLNDGQSWSQKRHYQEAYVHGHAETPVYRFSLAD
GTIVSAQTKSKLFRNPVTNDRHGFISTHFLQREQNGYRPNPIPQDKGIRPPAAGCGVSMSPNQNVQ
MMGSRTYGVPDPSNTGQMGGARYGASSSVASLTPGQSLQSPSSYQNSSYGLSMSSPPHGSPGLG
PNQQNIMISPRNRGSPKMASHQFSPAAGAHSPMGPSGNTGSHSFSSSSLSALQAISEGVGTSLLST
LSSPGPKLDNSPNMNISQPSKVSGQDSKSPLGLYCEQNPVESSVCQSNSRDPQVKKESKESSGEV
SETPRGPLESKGHKKLLQLLTCSSDDRGHSSLTNSPLDPNCKDSSVSVTSPSGVSSSTSGTVSSTS
NVHGSLLQEKHRILHKLLQNGNSPAEVAKITAEATGKDTSSTASCGEGTTRQEQLSPKKKENNALLR
YLLDRDDPSDVLAKELQPQADSGDSKLSQCSCSTNPSSGQEKDPKIKTETNDEVSGDLDNLDAILGD
LTSSDFYNNPTNGGHPGAKQQMFAGPSSLGLRSPQPVQSVRPPYNRAVSLDSPVSVGSGPPVKNV
SAFPGLPKQPILAGNPRMMDSQENYGANMGPNRNVPVNPTSSPGDWGLANSRASRMEPLASSPL
GRTGADYSATLPRPAMGGSVPTLPLRSNRLPGARPSLQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQML
QMRTGEIPMGMGVNPYSPAVQSNQPGSWPEGMLSMEQGPHGSQNRPLLRNSLDDLLGPPSNAE
GQSDERALLDQLHTFLSNTDATGLEEIDRALGIPELVNQGQALESKQDVFQGQEAAVMMDQKAALY
GQTYPAQGPPLQGGFNLQGQSPSFNSMMGQISQQGSFPLQGMHPRAGLVRPRTNTPKQLRMQLQ

QRLQGQQFLNQSRQALEMKMENPAGTAVMRPMMPQAFFNAQMAAQQKRELMSHHLQQQRMAM
MMSQPQPQAFSPPPNVTASPSMDGVLAGSAMPQAPPQQFPYPANYGMGQPPEPAFGRGSSPPS
AMMSSRMGPSQNAMVQHPQPTPMYQPSDMKGWPSGNLARNGSFPQQQFAPQGNPAAYNMVHM
NSSGGHLGQMAMTPMPMSGMPMGPDQKYC

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 Nuclear receptor coactivator 3 (NCoA-3) (EC 2.3.1.48) (Amplified in breast cancer-1 protein homolog) (AIB-1) (CBP-interacting protein) (p/CIP) (pCIP) (Receptor-associated coactivator 3) (RAC-3) (Steroid receptor coactivator protein 3) (SRC-3) (Thyroid hormone receptor activator molecule 1) (ACTR) (TRAM-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：一种核受体辅激活因子，可直接结合核受体，并以激素依赖的方式刺激转录活性。它可能通过染色质重塑，在多亚基辅激活因子复合物的形成中发挥核心作用。参与多种不同核受体的辅激活，包括类固醇（GR 和 ER）、类视黄醇（RARs 和 RXRs）、甲状腺激素（TRs）、维生素 D3（VDR）和类花生酸（PPARs）相关的核受体。具有组蛋白乙酰转移酶活性。还可通过与 NFKB1 亚基相互作用，参与 NF-kappa-B 通路的辅激活。

亚细胞定位：细胞质。细胞核。注：主要位于细胞质，在细胞核中表达较弱。在 TNF 激活及后续磷酸化后，它会从细胞质转移到细胞核。

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。