重组人 NCOA3 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50701

蛋白名称：Nuclear receptor coactivator 3 (NCoA-3) (EC 2.3.1.48) (ACTR) (Amplified in breast cancer 1 protein) (AIB-1) (CBP-interacting protein) (pCIP) (Class E basic helix-loop-helix protein 42) (bHLHe42) (Receptor-associated coactivator 3) (RAC-3) (Steroid receptor coactivator protein 3) (SRC-3) (Thyroid hormone receptor activator molecule 1) (TRAM-1)

别名：NCOA3, AIB1, BHLHE42, RAC3, TRAM1

UniProt 编号：Q9Y6Q9

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9Y6Q9/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：1424 AA

分子量：155 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSGLGENLDPLASDSRKRKLPCDTPGQGLTCSGEKRRREQESKYIEELAELISANLSDIDNFNVKPD
KCAILKETVRQIRQIKEQGKTISNDDDVQKADVSSTGQGVIDKDSLGPLLLQALDGFLFVVNRDGNIVF
VSENVTQYLQYKQEDLVNTSVYNILHEEDRKDFLKNLPKSTVNGVSWTNETQRQKSHTFNCRMLMK
TPHDILEDINASPEMRQRYETMQCFALSQPRAMMEEGEDLQSCMICVARRITTGERTFPSNPESFIT
RHDLSGKVVNIDTNSLRSSMRPGFEDIIRRCIQRFFSLNDGQSWSQKRHYQEAYLNGHAETPVYRFS
LADGTIVTAQTKSKLFRNPVTNDRHGFVSTHFLQREQNGYRPNPNPVGQGIRPPMAGCNSSVGGM
SMSPNQGLQMPSSRAYGLADPSTTGQMSGARYGGSSNIASLTPGPGMQSPSSYQNNNYGLNMSS
PPHGSPGLAPNQQNIMISPRNRGSPKIASHQFSPVAGVHSPMASSGNTGNHSFSSSSLSALQAISEG
VGTSLLSTLSSPGPKLDNSPNMNITQPSKVSNQDSKSPLGFYCDQNPVESSMCQSNSRDHLSDKES
KESSVEGAENQRGPLESKGHKKLLQLLTCSSDDRGHSSLTNSPLDSSCKESSVSVTSPSGVSSSTS
GGVSSTSNMHGSLLQEKHRILHKLLQNGNSPAEVAKITAEATGKDTSSITSCGDGNVVKQEQLSPKK
KENNALLRYLLDRDDPSDALSKELQPQVEGVDNKMSQCTSSTIPSSSQEKDPKIKTETSEEGSGDLD
NLDAILGDLTSSDFYNNSISSNGSHLGTKQQVFQGTNSLGLKSSQSVQSIRPPYNRAVSLDSPVSVG
SSPPVKNISAFPMLPKQPMLGGNPRMMDSQENYGSSMGGPNRNVTVTQTPSSGDWGLPNSKAGR
MEPMNSNSMGRPGGDYNTSLPRPALGGSIPTLPLRSNSIPGARPVLQQQQQMLQMRPGEIPMGMG
ANPYGQAAASNQLGSWPDGMLSMEQVSHGTQNRPLLRNSLDDLVGPPSNLEGQSDERALLDQLH
TLLSNTDATGLEEIDRALGIPELVNQGQALEPKQDAFQGQEAAVMMDQKAGLYGQTYPAQGPPMQ
GGFHLQGQSPSFNSMMNQMNQQGNFPLQGMHPRANIMRPRTNTPKQLRMQLQQRLQGQQFLNQ

SRQALELKMENPTAGGAAVMRPMMQPQVSSQQGFLNAQMVAQRSRELLSHHFRQQRVAMMMQQ
QQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQTQAFSPPPNVTASPSMDGLLAGPTMPQAPPQQFP
YQPNYGMGQQPDPAFGRVSSPPNAMMSSRMGPSQNPMMQHPQAASIYQSSEMKGWPSGNLAR
NSSFSQQQFAHQGNPAVYSMVHMNGSSGHMGQMNMNPMPMSGMPMGPDQKYC

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) (ACTR) (Amplified in breast cancer 1 protein) (AIB-1) (CBP-interacting protein) (pCIP) (Class E basic helix-loop-helix protein 42) (bHLHe42) (Receptor-associated coactivator 3) (RAC-3) (Steroid receptor coactivator protein 3) (SRC-3) (Thyroid hormone receptor activator molecule 1) (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：一种核受体共激活因子，可直接结合核受体，并以激素依赖的方式刺激转录活性。在构建多亚基共激活因子复合物的过程中发挥核心作用，该复合物可能通过染色质重塑发挥作用。参与多种核受体的共激活，例如类固醇（GR 和 ER）、视黄酸（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 通路的共激活。

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。TNF 激活及后续磷酸化后，其从细胞质转移至细胞核。

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。