重组小鼠 CC88B 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51599

蛋白名称：Coiled-coil domain-containing protein 88B (Gipie) (Hook-related protein 3) (HkRP3)

别名：Ccdc88b, Ccdc88

UniProt 编号：Q4QRL3

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q4QRL3/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：1481 AA

分子量：167 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEGAKGPRLRGFLSGSLATWALGLAGLVGEAEESAGGTEEEEEEEEEEGALCTEKRFLRLIDGALLL
RVLGIIAPSSRGGLRMVRGRDGPAACRMWNLCHLWGRLRDFYQEELQLLILSPPPDLQTMGCDPFS
EEAVDELESILRLLLGASVQCEHRELFIRHIRGLSLDVQSELAGAIQEVTQPGAGVVLALAGPESGELV
AEELEMQLRSLTGMMSRLARERDLGAQRLAELLLEREPAHLLLPEAPANASAEGVSHHLALQLTNAK
AQLRRLRQEVEEKAEQLLDSQAEVQGLEAEIRRLRQETQALSAQAKRAELYREEAEALRERAGRLP
RLQEELRRCREKLQAAEVFKGQLEEERVLSEALEASKVLLEEQLEVARERSARLHETQRENLLLRTR
LGEAHADLDSLRHQLEQLVEENVELELELQRSLEPPPGSPGEASLPGAAPSLQDEVREAEAGRLRA
VERENRELRGQLQMLQAQLGSQHPLLEEQRENSRQPPVPNRDPATPSALHHSPQSPACQIGGEGS
ESLDLPSPASYSDITRSPKCSQAPDSHPELESPLQMVSQDPQTSDQALQESDPTVETHQCLEKSGH
RVPLQSPIVWDPPQGPEVRIEVQELLGETGSREAPQGELVHKAQVLKQESPKCRPRSAELTLREPLK
DQKALDRELELSKQQKETGRHEQRPKGLESKLGPQKPQQTSEGVPDAWSREEPTPGETLVSAIPEE
QALRDEVAQLRREVAGLEVKLQAQAQRLEARSAEALCLSEELAQARRTEAEAHQEAEAQAREQARL
REAVDTASLELEAASRREREALAEALAAAGRERRQWERDGPRLRAQVEAAEQQVQALESQVRCHLE
EAEREHAEKQALREELEKAVLRGQELGDRLEHLQEELEQAALERQKFLQEQENQHQRYRHLEQRL
EAELQAASTSKEEALMELKARALQLEEELIQLRQYPVDLATGARAGPRTVETQNGRLIEVERNNATLV
AEKAALQGQLQHLEGQLGSLQGRAQELLLQSQRAQEHSSRLQAEKSMMEMQGQELHRKLGVLEE
EVRAARRAQEETRGQQQALLRDHEALVQLQRRQETELEGLLVRHRDLKANMRALELAHRELQGRH
EQLQAQRANVEAQEVALLAERERLMQDGHRQRGLEEELRRLQNEHERAQMLLAEVSRERGELQG
ERGELRSRLARLELERAQLEIQSQQLRESNQQLDLSACRLTTQCELLTQLRSAQEEENRQLLAEVQA
LSRENRELLERSLESRDHLHREQREYLDQLNALRREKQKLVEKIMDQYRVLEPGPLPRTKKGSWLA
DKVKRLIRPRREGALHGGPRLGADGAGSTESLGGPLETELPEGREADGTGSSSPAPMRRVQSSLCL

GDETLAGGQRRRLSSRFPGGRSSASFSPGDTPRQRFRQRRPGPLGAPSTHSKGSGVEWDGSIKTL
SEHEADDTREAFQEQKPEKQFLTPSLSQ

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 88B (Gipie) (Hook-related protein 3) (HkRP3)。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：作为 T 细胞成熟及炎症功能的正向调控因子。是 CD4(+)和 CD8(+)区室中 T 细胞多项功能所必需的，包括在特异性或非特异性刺激下、以及在小鼠疟原虫 Plasmodium berghei 感染过程中，活化相关细胞表面标志物的表达、细胞增殖及细胞因子生成（PubMed:25403443）。通过正向调控微管组织中心（MTOC）向细胞毒性突触的极化、裂解颗粒沿微管的转运，以及动力蛋白介导的 MTOC 聚集，增强 NK 细胞的细胞毒性。可与 HSPA5 相互作用并稳定 HSPA5 与 ERN1 之间的结合，从而抑制 ERN1 诱导的 JNK 活化以及内质网应激诱导的细胞凋亡（PubMed:21289099）。

亚细胞定位：膜；外周膜蛋白。细胞质，细胞骨架，微管组织中心。内质网。高尔基体。细胞质。

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。