重组人 CC88B 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50116

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

别名：CCDC88B, BRLZ

UniProt 编号：A6NC98

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/A6NC98/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：1476 AA

分子量：165 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEGGKGPRLRDFLSGSLATWALGLAGLVGEAEDSEGEEEEEEEEPPLWLEKRFLRLSDGALLLRVL
GIIAPSSRGGPRMLRGLDGPAAWRVWNLNHLWGRLRDFYQEELQLLILSPPPDLQTLGFDPLSEEA
VEQLEGVLRLLLGASVQCEHRELFIRHIQGLSLEVQSELAAAIQEVTQPGAGVVLALSGPDPGELAPA
ELEMLSRSLMGTLSKLARERDLGAQRLAELLLEREPLCLRPEAPSRAPAEGPSHHLALQLANAKAQL
RRLRQELEEKAELLLDSQAEVQGLEAEIRRLRQEAQALSGQAKRAELYREEAEALRERAGRLPRLQE
ELRRCRERLQAAEAYKSQLEEERVLSGVLEASKALLEEQLEAARERCARLHETQRENLLLRTRLGEA
HAELDSLRHQVDQLAEENVELELELQRSLEPPPGSPGEAPLAGAAPSLQDEVREAEAGRLRTLERE
NRELRGLLQVLQGQPGGQHPLLEAPREDPVLPVLEEAPQTPVAFDHSPQGLVQKARDGGPQALDL
APPALDSVLEASAECPQAPDSDPQEAESPLQAAAMDPQASDWSPQESGSPVETQESPEKAGRRSS
LQSPASVAPPQGPGTKIQAPQLLGGETEGREAPQGELVPEAWGLRQEGPEHKPGPSEPSSVQLEE
QEGPNQGLDLATGQAEAREHDQRLEGTVRDPAWQKPQQKSEGALEVQVWEGPIPGESLASGVAE
QEALREEVAQLRRKAEALGDELEAQARKLEAQNTEAARLSKELAQARRAEAEAHREAEAQAWEQA
RLREAVEAAGQELESASQEREALVEALAAAGRERRQWEREGSRLRAQSEAAEERMQVLESEGRQ
HLEEAERERREKEALQAELEKAVVRGKELGDRLEHLQRELEQAALERQEFLREKESQHQRYQGLEQ
RLEAELQAAATSKEEALMELKTRALQLEEELFQLRQGPAGLGPKKRAEPQLVETQNVRLIEVERSNA
MLVAEKAALQGQLQHLEGQLGSLQGRAQELLLQSQRAQEHSSRLQAEKSVLEIQGQELHRKLEVLE
EEVRAARQSQEETRGQQQALLRDHKALAQLQRRQEAELEGLLVRHRDLKANMRALELAHRELQGR
HEQLQAQRASVEAQEVALLAERERLMQDGHRQRGLEEELRRLQSEHDRAQMLLAELSRERGELQGG
ERGELRGRLARLELERAQLEMQSQQLRESNQQLDLSACRLTTQCELLTQLRSAQEEENRQLLAEVQ
ALSRENRELLERSLESRDHLHREQREYLDQLNALRREKQKLVEKIMDQYRVLEPVPLPRTKKGSWL

ADKVKRLMRPRREGGPPGGLRLGADGAGSTESLGGPPETELPEGREADGTGSPSPAPMRRAQSS
LCLRDETLAGGQRRKLSSRFPVGRSSESFSPGDTPRQRFRQRHPGPLGAPVSHSKGPGVGWENS
AETLQEHETDANREGPEVQEPEKRPLTPSLSQ

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 (Brain leucine zipper domain-containing protein) (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 细胞成熟和炎症功能的正向调节因子。是 CD4(+)和 CD8(+)区室中 T 细胞的若干功能所必需的，这包括响应特异性或非特异性刺激时活化、增殖的细胞表面标志物表达以及细胞因子的产生。通过正向调节微管组织中心（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向 MTOC 的聚集，增强 NK 细胞的细胞毒性（PubMed:25762780）。可与 HSPA5 相互作用并稳定 HSPA5 与 ERN1 之间的相互作用，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。