重组小鼠 NUP85 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51797

蛋白名称：Nuclear pore complex protein Nup85 (85 kDa nucleoporin) (FROUNT) (Nucleoporin Nup85) (Pericentrin-1)

别名：Nup85, Pcnt1

UniProt 编号：Q8R480

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8R480/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：656 AA

分子量：75 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEELDCEPAVTWIPGVNSKKKQMCFDWGPGEMLLCETSFNQTGKSEKVPSCPFIYIIRKDVDVYSQI
LRKLFNESHGIFVGLQKIEEELSGKSRKAQLVRVSKNYRSVIRACMEEMHQVAIAAKDPASGRQFSS
QVSILSAMELIWNLCEILFIEVAPAGPLLLHLLDWVRLHVCEVDSLSADVLGGDNPSKHENFWDLVTV
LVLQGRLDEARQMLAKEADANPSCAGMCRVLGDLMRTMPILSPGNTQTLTELELKWQHWREECER
HLQDNTFAANPRLESLCKIMLGDEAALLEQKELLSNWYHFLVTRLLYSNPTVKPIDLHFYAQSSLDMF
LGGESSPEPLDNILMAAFEFDIHQVIKECSIALSNWWFVAHLTDLLDHCRLLQSHNLYFGSNMREFLL
LEYASGLFAHHSLWQLGVDYFDYCPELGRVSLELHIERIPLNTEQKALKVLRICEQRQMTEQVKSICKI
LAMKAVRNNRLGSALSWSIRAKDAAFATLVSDRFLRDYCERGCFSDLDLIDNLGSAMMLSDRLTFLG
KYREFHRLYGEKRFGDAASLLLSLMTSQIAPRSFWMTLLTDALPLLEQKQVIFSAEQTYELMRCLEDL
ASGRPECGEPDAQRLQDDDIETTKVEMLRLALARNLARAIIREGSLEGS

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 pore complex protein Nup85 (85 kDa nucleoporin) (FROUNT) (Nucleoporin Nup85) (Pericentrin-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：核孔复合物（NPC）的核心组分，似乎是 NPC 组装与维持所必需的。作为 NPC Nup107-160 亚复合物的一部分，在 RNA 输出以及将 NUP96/Nup98 和 NUP153 锚定至细胞核的过程中发挥作用。Nup107-160 复合物似乎是有丝分裂期间纺锤体组装所必需的。NUP85 是 CCL2 激活的 CCR2 发生膜聚集所必需的。似乎参与单核细胞的 CCR2 介导趋化过程，并可能将激活的 CCR2 连接至磷脂酰肌醇 3-激酶-Rac-板状伪足突起级联反应。参与肾脏发生过程。

亚细胞定位：细胞核、核孔复合体。染色体、着丝粒、动粒。细胞质、细胞骨架、纺锤体。细胞质。核膜。注：有丝分裂期间，定位于动粒和纺锤体极。CCl2 刺激后，从细胞质转位至细胞膜，并与 CCR2 共定位于迁移细胞的前端。

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。