重组人 NUCL 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50745

蛋白名称：Nucleolin (Protein C23)

别名：NCL

UniProt 编号：P19338

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P19338/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：710 AA

分子量：77 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MVKLAKAGKNQGDPKKMAPPPKEVEEDSEDEEMSEDEEDDSSGEEVVIPQKKGKKAAATSAKKVV
VSPTKKVAVATPAKKAAVTPGKKAAATPAKKTVTPAKAVTTPGKKGATPGKALVATPGKKGAAIPAK
GAKNGKNAKKEDSDEEEDDDSEEDEEDDEDEDEDEDEDEIEPAAMKAAAAAPASEDEDDEDDEDDED
DDDDEEDDSEEEAMETTPAKGKKAAKVVPVKAKNVAEDEDEEEDDEDEDDDDDEDDEDDDDEDD
EEEEEEEEEEPVKEAPGKRKKEMAKQKAAPEAKKQKVEGTEPTTAFNLFVGNLNFNKSAPELKTGIS
DVFAKNDLAVVDVRIGMTRKFGYVDFESAEDLEKALELTGLKVFGNEIKLEKPKGKDSKKERDARTLL
AKNLPYKVTQDELKEVFEDAAEIRLVSKDGKSKGIAYIEFKTEADAEKTFEEKQGTEIDGRSISLYYTG
EKGQNQDYRGGKNSTWSGESKTLVLSNLSYSATEETLQEVFEKATFIKVPQNQNGKSKGYAFIEFA
SFEDAKEALNSCNKREIEGRAIRLELQGPRGSPNARSQPSKTLFVKGLSEDTTEETLKESFDGSVRA
RIVTDRETGSSKGFGFVDFNSEEDAKAAKEAMEDGEIDGNKVTLDWAKPKGEGGFGGRGGGRGGF
GGRGGGRGGRGGFGGRGRGGFGGRGGFRGGRGGGGDHKPQGKKTKFE

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 Nucleolin (Protein C23)。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：Nucleolin 是生长中的真核细胞的主要核仁蛋白。它被发现与核仁内染色质和前核糖体颗粒相关。它通过结合组蛋白 H1 诱导染色质解浓缩。据认为它在 pre-rRNA 转录和核糖体组装中发挥作用。可能在转录延伸过程中发挥作用。结合带有 5'-UUAGGG-3' 重复序列的 RNA 寡核苷酸的亲和力高于端粒单链 DNA 5'-TTAGGG-3' 重复序列。

亚细胞定位：细胞核、核仁。细胞质。注：定位于含有未翻译 mRNA 的细胞质 mRNP 颗粒中。

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。