重组人 C19L1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50097

蛋白名称：Pre-mRNA splicing factor CWF19L1 (CWF19-like protein 1) (C19L1)

别名：CWF19L1

UniProt 编号：Q69YN2

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q69YN2/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：538 AA

分子量：61 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAQKPLRLLACGDVEGKFDILFNRVQAIQKKSGNFDLLLCVGNFFGSTQDAEWEEYKTGIKKAPIQT
YVLGANNQETVKYFQDADGCELAENITYLGRKGIFTGSSGLQIVYLSGTESLNEPVPGYSFSPKDVS
SLRMMLCTTSQFKGVDILLTSPWPKCVGNFGNSSGEVDTKKCGSALVSSLATGLKPRYHFAALEKT
YYERLPYRNHIILQENAQHATRFIALANVGNPEKKKYLYAFSIVPMKLMDAAELVKQPPDVTENPYRK
SGQEASIGKQILAPVEESACQFFFDLNEKQGRKRSSTGRDSKSSPHPKQPRKPPQPPGPCWFCLAS
PEVEKHLVVNIGTHCYLALAKGGLSDDHVLILPIGHYQSVVELSAEVVEEVEKYKATLRRFFKSRGKW
CVVFERNYKSHHLQLQVIPVPISCSTTDDIKDAFITQAQEQQIELLEIPEHSDIKQIAQPGAAYFYVELD
TGEKLFHRIKKNFPLQFGREVLASEAILNVPDKSDWRQCQISKEDEETLARRFRKDFEPYDFTLDD

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 Pre-mRNA splicing factor CWF19L1 (CWF19-like protein 1) (C19L1)。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：作为剪接调控因子，调控全局可变剪接（PubMed:39542248）。通过直接调控可变剪接及调节上游转录因子，调控免疫相关基因的表达（PubMed:39542248）。通过增强 T 细胞细胞因子分泌，促进 T 细胞毒性（PubMed:39542248）。

亚细胞定位：细胞核。细胞核、核质。注：在细胞核中被检测到，其主要在核质中表达（PubMed:39542248）。在包括卡哈尔体、核斑点、核仁、PML 体和旁斑在内的细胞核亚结构中未检测到（PubMed:39542248）。

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。