# 重组小鼠 ELP2 蛋白产品说明书

## 一、产品基础信息

**货号：**REP51825

**蛋白名称**：Elongator complex protein 2 (ELP2) (STAT3-interacting protein 1) (StIP1)

**别名**：Elp2, Statip1

**UniProt 编号**：Q91WG4

**UniProt 链接**：www.uniprot.org/uniprotkb/Q91WG4/entry

**种属来源**：小鼠

**表达系统**：HEK293T 真核细胞表达系统

**序列长度**：831 AA

**分子量**：93 KD

**蛋白标签**：C 端/His6

## 二、氨基酸序列

MVSSVLEVSHVFCCPNRVRGALSWNTGPGGLLAFGTSCSVVLYDPQKKVVITNLNGHTARVNCLQ
WIRTEDGSPSNELVSGGSDNRVIHWELENNQVLKSVRLQGHEGPVCAVHAIYQSGPSEGEQHALIA
SAASDSTVRIWSKKGSEVKYLQTLSFRDGFVLSVCLAILPGTNVPVLACGDDDCRIHLYIQQDDQFQK
ALSLCGHEDWIRGVEWATFGRDLFLASCSQDCLIRIWRLYMKPASFETKDGSLRLKENTFTIKDGGV
RTTVAVTLETVLAGHENWVNAVHWQPSFYKDGVLQQPVRLLSASMDKTMILWAPDEESGVWLEQV
RVGEVGGNTLGFYDCQFGENGTMIIAHAFHGALHLWKQSTVNPRQWAPEIVISGHFDGVQDLMWD
PEGEFIITTSTDQTTRLFAPWKKKDQKDRSQVTWHEIARPQIHGYNIKCLAMIDRFQFVSGADEKVLR
VFSAPRNFVENFSVISRQSLSHMLCDDQDLPEGATVPALGLSNKALFQGDIASQPFEEDELISPAFGS
PQVTFQPAVLNEPPTEDHLLQNTLWPEIQKLYGHGYEIVCVACNNSKTLLASACKASQKEHAAIILWS
TASWKQVQSLAFHTLTVTQMTFSPDDKFLLAVSRDRTWSLWKRQDATSSEFDPFFSLFAFTNKITSV
HSRIIWSCDWSPDNKYFFTGSRDKKVVVWGECKSSHNPMEHPIRPCSSILDVGSSVTAVSVCPVLN
PAQRYIVAIGLESGKICIYSWNKTNQEINDWTSCVETNPSQSHSLGIRRLCWKSCSDDDDDDDDDDT
EQSEEGPEWLHFASCGEDHTVKIYRVNRRAL

## 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 Elongator complex protein 2 (ELP2) (STAT3-interacting protein 1) (StIP1)。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：elongator 复合物的一个组分，是多种 tRNA 修饰所必需的，这些修饰包括 mcm5U（5-甲氧基羰基甲基尿苷）、mcm5s2U（5-甲氧基羰基甲基-2-硫代尿苷）和 ncm5U（5-氨甲酰基甲基尿苷）。elongator 复合物可催化 tRNA 中 34 位摇摆碱基处的羧甲基尿苷形成。

亚细胞定位：细胞质。细胞核。

## 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。