

重组小鼠 Atp5f1b 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP06214

蛋白名称：Atp Synthase F1 Subunit Beta (Atp5f1b)

别名：ATP5B、ATPMB、ATPSB、DYT38、HUMOP2、HEL-S-271、ATP synthase F1 subunit beta、epididymis secretory protein Li 271、mitochondrial ATP synthase beta subunit、ATP synthase subunit beta, mitochondrial、mitochondrial...

UniProt 编号：P56480

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/P56480/entry>

种属来源：小鼠 (Mus musculus)

表达系统：大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段：部分片段 (230-529 位氨基酸)

分子量：52.8kDa

蛋白标签：N 端 10×His-SUMO 标签、C 端 Myc 标签

二、氨基酸序列 (230-529aa)

YSVFAGVGERTREGNDLYHEMIESGVINLKDATSKVALVYGQMNEPPGARARVALT
GLTVAEYFRDQEGQDVLLFIDNIFRFTQAGSEVSALLGRIPSAVGYQPTLATDMGTM
QERITTTKKGSI SVQAIYVPADDLTDPAPATTFAHLDATTVLSRAIAELGIYPVDPL
DSTSRIMDPNIVGNEHYDVARGVQKILQDYKSLQDIIAILGMDELSEEDKLT VSRARKI
QRFLSQPFQVAEVFTGHMGKLVPLKETIKGFQQILAGEYDHLPEQAFYMGPIEEAV
AKADKLAEHGS

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 Tris 缓冲体系，含 50%甘油。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 Tris 缓冲体系。

四、储存条件



Enlibio Wuhan Enlibio Biotech Co.,Ltd Manuals version5.9

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

本产品为大肠杆菌表达系统制备的重组小鼠 Atp5f1b 蛋白部分片段（230-529 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 10×His-SUMO 标签、C 端 Myc 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。Atp5f1b（ATP5B/ATPMB/ATPSB）相关蛋白产品，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科研场景。

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。