



重组人 SRP54 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP08342

蛋白名称：Srp54 Gtpase (SRP54)

别名：SRP54 GTPase、signal recognition particle 54、signal recognition particle 54kD、signal recognition particle 54kDa、signal recognition particle subunit SRP54、signal recognition particle 54 kDa protein

UniProt 编号：P61011

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/P61011/entry>

种属来源：人 (Homo sapiens)

表达系统：大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段：全长 (1-504 位氨基酸)

分子量：69.7 kDa

蛋白标签：N 端 6×His-B2M 标签

二、氨基酸序列 (1-504aa)

MVLADLGRKITSALRSLSNATIINEEVLNAMLKEVCTALLEADVNIKLVKQLRENVKSA
IDLEEMASGLNKRKMIQHAVFKELVKLVDPGVKAWTPKKGKQNVIMFVGLQGSGKT
TTCSKLAYYYQRKGWKTCLICADTFRAGAFDQLKQNKATKARIPFYGSYTEM DPVIA
SEGVEKFKNENFEIIVDTSGRHKQEDSLFEEMLQVANAIQPDNIVYVMDASIGQACE
AQAKAFKDKVDVASVIVTKLDGHAKGGGALSAVAATKSPIIFIGTGEHIDDFEPFKTQ
PFISKLLGMGDIEGLIDKVNELKLDDNEALIEKLKHGQFTLRDMYEQFQNMKMGPF
S
QILGMIPGFGTDFMSKGNEQESMARLKKLMTIMDSMNDQELDSTDGAKVFSKQPG
RIQRVARGSGVSTRDVQELLTQYTKFAQMVKKMGGIKGLFKGGDMSKNVSQSQM
AKLNQQMAKMMDPRLHMHMGGMAGLQSMRQFQQGAAGNMKGMMGFNNM

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

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人 SRP54 蛋白全长（1-504 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 6×His-B2M 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。SRP54（SRP54 GTPase/signal recognition particle 54/signal recognition particle 54kD）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。