



重组人 SFTPA1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP08219

蛋白名称：Sp-A1 Beta (SFTPA1)

别名：SPA、ILD1、PSPA、SP-SPA1、PSP-SFTP1、SP-A1、COLEC4、SFTPA1B、SP-A1 beta、SP-A1 delta、SP-A1 gamma、collectin-SP-A1 epsilon、surfactant protein A1、surfactant protein A1B、alveolar proteinosis protein、pulmonary surf...

UniProt 编号：Q8IWL2

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/Q8IWL2/entry>

种属来源：人 (Homo sapiens)

表达系统：酵母 (Yeast)

蛋白片段：成熟蛋白全长 (21-248 位氨基酸)

分子量：26.2 kDa

蛋白标签：N 端 6×His 标签

二、氨基酸序列 (21-248aa)

EVKDVCVGSPGIPGTPGSHGLPGRDGRDGLKGDPPGPMGPPGEMPCPPGND
GLPGAPGIPGECGEKGEPGERGPPGLPAHLDEELQATLHDFRHHQILQTRGALSLQG
SIMTVGEKVFSSNGQSITFDAIQEACARAGGRIAVPRNPEENEAIASFVKKYNTYAYV
GLTEGPSPGDFRYS DGTPVNYTNWYRGEPAGRGKEQCVEMYTDGQWDRNCLY
SRLTICEF

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

本产品为酵母表达系统制备的重组人 SFTPA1 蛋白成熟蛋白全长（21-248 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 6×His 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。SFTPA1

（SPA/ILD1/PSPA）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。