# 重组小鼠 A1AT3 蛋白产品说明书

## 一、产品基础信息

**货号：**REP51540

**蛋白名称**：Alpha-1-antitrypsin 1-3 (Alpha-1 protease inhibitor 3) (Alpha-1 protease inhibitor 6) (Alpha-1-antitrypsin 1-6) (Serine protease inhibitor 1-3) (Serine protease inhibitor 1-6) (Serine protease inhibitor A1c) (Serpin A1c)

**别名**：Serpina1c, Dom3, Dom6, Spi1-3, Spi1-6

**UniProt 编号**：Q00896

**UniProt 链接**：www.uniprot.org/uniprotkb/Q00896/entry

**种属来源**：小鼠

**表达系统**：HEK293T 真核细胞表达系统

**序列长度**：412 AA

**分子量**：46 KD

**蛋白标签**：C 端/His6

## 二、氨基酸序列

MTPSISWGLLLLAGLCCLVPSFLAEDVQETDTSQKDQSPASHEIATNLGDFAISLYRELVHQSNTSNIF
FSPVSIATAFAMLSLGSKGDTHTQILEGLQFNLTQTSEADIHKSFQHLLQTLNRPDSELQLSTGNGLF
VNNDLKLVEKFLEEAKNHYQAEVFSVNFAESEEAKKVINDFVEKGTQGKIVEAVKKLDQDTVFALANY
ILFKGKWKKPFDPENTEEAEFHVDESTTVKVPMMTLSGMLDVHHCSTLSSWVLLMDYAGNATAVFL
LPDDGKMQHLEQTLSKELISKFLLNRRRRLAQIHFPRLSISGEYNLKTLMSPLGITRIFNNGADLSGITE
ENAPLKLSQAVHKAVLTIDETGTEAAAVTVLLAVPYSMPPILRFDHPFLFIIFEEHTQSPLFVGKVVDPT
H

## 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 Alpha-1-antitrypsin 1-3 (Alpha-1 protease inhibitor 3) (Alpha-1 protease inhibitor 6) (Alpha-1-antitrypsin 1-6) (Serine protease inhibitor 1-3) (Serine protease inhibitor 1-6) (Serine protease inhibitor A1c) (Serpin A1c)。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：丝氨酸蛋白酶抑制剂。可抑制胰蛋白酶和胰凝乳蛋白酶；对弹性蛋白酶的抑制效果相对较差。

亚细胞定位：分泌型。

## 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。