

重组小鼠 SERPINA5 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP08203

蛋白名称：Protein C Inhibitor (SERPINA5)

别名：PCI、PAI3、PAI-PCI-PROCI、PLANH3、protein C inhibitor、plasminogen activator inhibitor III

UniProt 编号：P05154

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/P05154/entry>

种属来源：小鼠 (Mus musculus)

表达系统：杆状病毒 (Baculovirus)

蛋白片段：成熟蛋白全长 (25-405 位氨基酸)

分子量：45.3 kDa

蛋白标签：N 端 10×His 标签

二、氨基酸序列 (25-405aa)

SKKKKAKESSVGAVGPPSSKDFAFRLYRALVSESPGQNVFFSPPLSVMSLGMLSLG
AGLKTKTQILDGLGLSLQQGQEDKLHKGQQLLQRFQPSDGLQLSLGSALFKDPA
VHIRDDFLSAMKTLYMSDTFSTNFGNPEIAKKQINNYVAKQTKGKIVDFIKDLSTHV
MIVVNYIFFKAKWQTAFSETNTHKMDHFVTPKRTTQVPMMNREDGYSYYLDQNI
SC TVVGIPYQGNAIALFILPSEGKMKQVEDGLDERTLRNWLKMFTKRRLDLYLPKFSIEA
TYKLENVLPKLGIQDVFTTHADLSGITDHTNIKLSEMVHKSMMEVEESGTTAAAITGA
IFTFRSARPSSLKIEFTRPFLLTLMEDSHILFVGKVTRP

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

本产品为杆状病毒表达系统制备的重组小鼠 SERPINA5 蛋白成熟蛋白全长（25-405 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 10×His 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。SERPINA5（PCI/PAI3/PAI-PCI-PROCI）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。