

重组人 CA5A 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP06310

蛋白名称：Gs1-21A4.Carbonic Dehydratase (CA5A)

别名：CA5、CAV、CAVA、CA-VA、CA5AD、GS1-21A4.carbonic dehydratase、carbonic anhydrase 5A、carbonate dehydratase VA、carbonic anhydrase V, mitochondrial、carbonic anhydrase 5A, mitochondrial、carbonic anhydrase VA, mi...

UniProt 编号：P35218

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/P35218/entry>

种属来源：人 (Homo sapiens)

表达系统：哺乳动物细胞 (Mammalian cell)

蛋白片段：成熟蛋白全长 (39-305 位氨基酸)

分子量：30.6 kDa

蛋白标签：无标签

二、氨基酸序列 (39-305aa)

CAWQTSNNTLHPLWTVPVSVPGGTRQSPINIQWRDSVYDPQLKPLRVSYEAASCL
YIWNTGYLFQVEFDDATEASGISGGPLENHRYLKQFHFHWGAVNEGGSEHTVDGH
AYPAELHLVHWNSVKYQNYKEAVVGENGLAVIGVFLKLGAHHQTLQRLVDILPEIKH
KDARAAMRPFDPSTLLPTCWDYWTYAGSLTTPPLTESVTWIIQKEPVEVAPSQLSA
FRTLLFSALGEEEEKMMVNRYRPLQPLMNRKVWASFQATNEGTRS

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 Tris/PBS 缓冲体系，含 5%-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 Tris/PBS 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

本产品为哺乳动物细胞表达系统制备的重组人 CA5A 蛋白成熟蛋白全长（39-305 位氨基酸）。该蛋白为无标签蛋白。CA5A（CA5/CAV/CAVA）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。