重组小鼠 RGCC 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51883

蛋白名称：Regulator of cell cycle RGCC (Response gene to complement 32 protein) (RGC-32)

别名：Rgcc, Rgc32

UniProt 编号：Q9DBX1

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9DBX1/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：137 AA

分子量：15 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKPPSAQSSPAAVAAAAPAMDSAAAADLTDVLCEFDAVLADFASPFHERHFHYEEHLERMKRRSSA
SVSDSSGFSDSESADSVYRDSFTFSDEKLNSPTNSSPALLPSAVTPRKAKLGDTKELEDFIADLDRTL
ASM

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 Regulator of cell cycle RGCC (Response gene to complement 32 protein) (RGC-32)。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：调节细胞周期特异性激酶的活性。增强 CDK1 活性。可能参与细胞周期的调控。可通过促进有丝分裂进程在 G2/M 转换期停滞，从而抑制胶质瘤细胞的生长。是通过成纤维细胞活化参与肾纤维化发病机制的促纤维化因子。

亚细胞定位：细胞质。细胞核。细胞质、细胞骨架、微管组织中心、中心体。注：未受刺激的细胞中位于细胞质。补体激活后进入细胞核。在有丝分裂前中期和中期与中心体相关。

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。