重组小鼠 GREM2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51189

蛋白名称：Gremlin-2 (Cysteine knot superfamily 1, BMP antagonist 2) (Protein related to DAN and cerberus) (PRDC)

别名：Grem2, Cktsf1b2, Prdc

UniProt 编号：O88273

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O88273/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：168 AA

分子量：19 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MFWKLSLTLLLVAVLVKVAETRKNRPAGAIPSPYKDGSSNNSERWHHQIKEVLASSQEALVVTERKY
LKSDWCKTQPLRQTVSEEGCRSRTILNRFCYGQCNSFYIPRHVKKEEDSFQSCAFCKPQRVTSVIVE
LECPGLDPPFRIKKIQKVKHCRCMSVNLSDSDKQ

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 Gremlin-2 (Cysteine knot superfamily 1, BMP

antagonist 2) (Protein related to DAN and cerberus) (PRDC)。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：一种以剂量依赖方式抑制 BMP2 和 BMP4 活性、进而调控 BMP 家族成员信号传导的细胞因子。可通过 BMP 家族成员参与调控胚胎形态发生。能拮抗 BMP4 诱导的颗粒细胞孕酮生成抑制作用。

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。