重组大鼠 ARTN 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52662

蛋白名称：Artemin

别名：Artn

UniProt 编号：Q6AYE8

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q6AYE8/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：224 AA

分子量：24 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MELGLGEPTALSHCLRPRWQPALWPTLAALALLSSVTEASLDPMSRSPASRDVPSPVLAPPTDYLP
GGHTAHLCSERALRPPPQSPQPAPPPPGPALQSPPAALRGARAARAGTRSSRARATDARGCRLRS
QLVPVSALGLGHSSDELIRFRFCSGSCRRARSPHDLSLASLLDAGALRSPPGSRPISQPCCRPTRYE
AVSFMDVNSTWRTVDHLSATACGCLG

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 Artemin。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：一种生长因子，可在体外培养条件下维持感觉神经元与交感外周神经元的存活，也可支持腹侧中脑多巴胺能神经元的存活。该因子通过结合其共受体 GFRA3 发挥作用，进而引发 RET 受体的自磷酸化与激活。它对肠道造血细胞有强趋化作用，可促进 Peyer's patch 样结构的形成——该结构是肠道相关淋巴组织的主要组成部分。

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。