重组小鼠 ARTN 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52001

蛋白名称：Artemin

别名：Artn

UniProt 编号：Q9Z0L2

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9Z0L2/entry

种属来源：小鼠

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

MELGLAEPTALSHCLRPRWQSAWWPTLAVLALLSCVTEASLDPMSRSPAARDGPSPVLAPPTDHLP
GGHTAHLCSERTLRPPPQSPQPAPPPPGPALQSPPAALRGARAARAGTRSSRARTTDARGCRLRS
QLVPVSALGLGHSSDELIRFRFCSGSCRRARSQHDLSLASLLGAGALRSPPGSRPISQPCCRPTRYE
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，在培养体系中可维持感觉及交感外周神经元的存活，还可支持腹侧中脑多巴胺能神经元的存活（经相似性推导）。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（PubMed:15204970）。它是肠道造血细胞的强效趋化因子，可促进肠道 Peyer 结样结构的形成——该结构是肠道相关淋巴组织的重要组成部分（PubMed:17322904）。

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。