重组人 ARTN 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50049

蛋白名称：Artemin (Enovin) (Neublastin)

别名：ARTN, EVN

UniProt 编号：Q5T4W7

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q5T4W7/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：220 AA

分子量：23 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MELGLGGLSTLSHCPWPRQQPALWPTLAALALLSSVAEASLGSAPRSPAPREGPPPVLASPAGHLP
GGRTARWCSGRARRPPPQPSRPAPPPPAPPSALPRGGRAARAGGPGSRARAAGARGCRLRSQLV
PVRALGLGHRSDELVRFRFCSGSCRRARSPHDLSLASLLGAGALRPPPGSRPVSQPCCRPTRYEAV
SFMDVNSTWRTVDRLSATACGCLG

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 (Enovin) (Neublastin)。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，也可维持腹侧中脑多巴胺能神经元的存活（PubMed:10583383, PubMed:9883723）。其作用机制为结合共受体 GFRA3，进而引发 RET 受体的自磷酸化与激活（PubMed:31535977）。可强烈吸引肠道造血细胞，从而促进 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（依据相似性推导）。

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。