重组小鼠 WNT3 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51296

蛋白名称：Proto-oncogene Wnt-3 (Proto-oncogene Int-4)

别名：Wnt3, Int-4, Wnt-3

UniProt 编号：P17553

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P17553/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：355 AA

分子量：40 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEPHLLGLLLGLLLSGTRVLAGYPIWWSLALGQQYTSLASQPLLCGSIPGLVPKQLRFCRNYIEIMPS
VAEGVKLGIQECQHQFRGRRWNCTTIDDSLAIFGPVLDKATRESAFVHAIASAGVAFAVTRSCAEGT
STICGCDSHHKGPPGEGWKWGGCSEDADFGVLVSREFADARENRPDARSAMNKHNNEAGRTTILD
HMHLKCKCHGLSGSCEVKTCWWAQPDFRAIGDFLKDKYDSASEMVVEKHRESRGWVETLRAKYAL
FKPPTERDLVYYENSPNFCEPNPETGSFGTRDRTCNVTSHGIDGCDLLCCGRGHNTRTEKRKEKCH
CVFHWCCYVSCQECIRIYDVHTCK

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 Proto-oncogene Wnt-3 (Proto-oncogene Int-4)。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：属于七次跨膜受体 frizzled 家族成员的配体（推测）。在经典 Wnt 信号通路中发挥作用，该通路可激活 TCF/LEF 家族转录因子。原肠胚正常形成、原条形成以及早期胚胎发生过程中中胚层的形成均需要该蛋白参与（PubMed:10431240）。顶端外胚层嵴的正常形成以及胚胎肢体的正常发育也需要该蛋白参与（PubMed:12569130）。

亚细胞定位：分泌型，细胞外空间，细胞外基质。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。