重组人 WNT3 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51061

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

别名：WNT3, INT4

UniProt 编号：P56703

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P56703/entry

种属来源：人

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

MEPHLLGLLLGLLLGGTRVLAGYPIWWSLALGQQYTSLGSQPLLCGSIPGLVPKQLRFCRNYIEIMPS
VAEGVKLGIQECQHQFRGRRWNCTTIDDSLAIFGPVLDKATRESAFVHAIASAGVAFAVTRSCAEGT
STICGCDSHHKGPPGEGWKWGGCSEDADFGVLVSREFADARENRPDARSAMNKHNNEAGRTTILD
HMHLKCKCHGLSGSCEVKTCWWAQPDFRAIGDFLKDKYDSASEMVVEKHRESRGWVETLRAKYSL
FKPPTERDLVYYENSPNFCEPNPETGSFGTRDRTCNVTSHGIDGCDLLCCGRGHNTRTEKRKEKCH
CIFHWCCYVSCQECIRIYDVHTCK

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 homolog)。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：属于卷曲蛋白（frizzled）家族七次跨膜受体成员的配体（推测）。在经典 Wnt 信号通路中发挥功能，该通路可导致 TCF/LEF 家族转录因子激活（PubMed:26902720）。原肠胚正常形成、原条形成以及胚胎早期发育过程中中胚层的形成均需要该蛋白参与。顶外胚层嵴的正常形成需要该蛋白参与（基于相似性）。该蛋白为正常胚胎发育所必需，尤其在肢体发育过程中不可或缺（PubMed:14872406）。

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。