重组人 WNT3A 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51062

蛋白名称：Protein Wnt-3a

别名：WNT3A

UniProt 编号：P56704

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P56704/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：352 AA

分子量：39 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAPLGYFLLLCSLKQALGSYPIWWSLAVGPQYSSLGSQPILCASIPGLVPKQLRFCRNYVEIMPSVAE
GIKIGIQECQHQFRGRRWNCTTVHDSLAIFGPVLDKATRESAFVHAIASAGVAFAVTRSCAEGTAAIC
GCSSRHQGSPGKGWKWGGCSEDIEFGGMVSREFADARENRPDARSAMNRHNNEAGRQAIASHM
HLKCKCHGLSGSCEVKTCWWSQPDFRAIGDFLKDKYDSASEMVVEKHRESRGWVETLRPRYTYFK
VPTERDLVYYEASPNFCEPNPETGSFGTRDRTCNVSSHGIDGCDLLCCGRGHNARAERRREKCRC
VFHWCCYVSCQECTRVYDVHTCK

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 Protein Wnt-3a。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，该通路可导致 TCF/LEF 家族转录因子激活（PubMed:20093360、PubMed:21244856、PubMed:24841207、PubMed:26902720）。是正常胚胎中胚层发育及尾部体节形成所必需的。是发育中神经管正常形态发生所必需的。（体外实验证实）可介导肠道隐窝底部干细胞的自我更新（PubMed:26902720）。

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。