重组小鼠 WNT9A 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51803

蛋白名称：Protein Wnt-9a (Protein Wnt-14)

别名：Wnt9a, Wnt14

UniProt 编号：Q8R5M2

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8R5M2/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：365 AA

分子量：40 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MLDGSLLARWLAAAFGLTLLLAALRPSAAYFGLTGSEPLTILPLTLETEAAAQAHYKACDRLKLERKQ
RRMCRRDPGVAETLVEAVSMSALECQYQFRFERWNCTLEGRYRASLLKRGFKETAFLYAISSAGLT
HALAKACSAGRMERCTCDEAPDLENREAWQWGGCGDNLKYSSKFVKEFLGRRSSKDLRARVDFH
NNLVGVKVIKAGVETTCKCHGVSGSCTVRTCWRQLAPFHEVGKHLKHKYETSLKVGSTTNEATGEA
GAISPPRGRASGSGGGDPLPRTPELVHLDDSPSFCLAGRFSPGTAGRRCHREKNCESICCGRGHN
TQSRVVTRPCQCQVRWCCYVECRQCTQREEVYTCKG

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-9a (Protein Wnt-14)。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：七次跨膜受体 frizzled 家族成员的配体（推测）。在经典 Wnt/β-catenin 信号通路中发挥功能（经相似性推导）。在胚胎骨骼发育过程中，IHH 表达的正常时序、软骨细胞的正常成熟以及胚胎骨骼发育阶段的正常骨矿化均需要该蛋白参与（PubMed:16818445）。在维持关节完整性方面发挥冗余作用（PubMed:16818445）。

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。