重组小鼠 WNT2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51318

蛋白名称：Protein Wnt-2 (INT-1-related protein) (IRP)

别名：Wnt2, Irp, Wnt-2

UniProt 编号：P21552

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P21552/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：360 AA

分子量：40 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MNVPLGGIWLWLPLLLTWLTPEVSSSWWYMRATGGSSRVMCDNVPGLVSRQRQLCHRHPDVMRA
IGLGVAEWTAECQHQFRQHRWNCNTLDRDHSLFGRVLLRSSRESAFVYAISSAGVVFAITRACSQG
ELKSCSCDPKKKGSAKDSKGTFDWGGCSDNIDYGIKFARAFVDAKERKGKDARALMNLHNNRAGR
KAVKRFLKQECKCHGVSGSCTLRTCWLAMADFRKTGDYLWRKYNGAIQVVMNQDGTGFTVANKRF
KKPTKNDLVYFENSPDYCIRDREAGSLGTAGRVCNLTSRGMDSCEVMCCGRGYDTSHVTRMTKCE
CKFHWCCAVRCQDCLEALDVHTCKAPKSADWATPT

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-2 (INT-1-related protein) (IRP)。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。在经典 Wnt/β-连环蛋白信号通路中发挥作用（PubMed:19686689）。作为 FGF10 表达的上游调控因子发挥功能（PubMed:19686689）。在胚胎肺发育中发挥重要作用（PubMed:19686689）。可能通过调节多巴胺能前体细胞和神经元的增殖参与胚胎脑发育（PubMed:20018874）。

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。