重组人 MN1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50677

蛋白名称：Transcriptional activator MN1 (Probable tumor suppressor protein MN1)

别名：MN1

UniProt 编号：Q10571

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q10571/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：1320 AA

分子量：136 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MFGLDQFEPQVNSRNAGQGERNFNETGLSMNTHFKAPAFHTGGPPGPVDPAMSALGEPPILGMN
MEPYGFHARGHSELHAGGLQAQPVHGFFGGQQPHHGHPGSHHPHQHHPHFGGNFGGPDPGASC
LHGGRLLGYGGAAGGLGSQPPFAEGYEHMAESQGPESFGPQRPGNLPDFHSSGASSHAVPAPCL
PLDQSPNRAASFHGLPSSSGSDSHSLEPRRVTNQGAVDSLEYNYPGEAPSGHFDMFSPSDSEGQL
PHYAAGRQVPGGAFPGASAMPRAAGMVGLSKMHAQPPQQQPQQQQQPQQQQQQHGVFFERFS
GARKMPVGLEPSVGSRHPLMQPPQQAPPPPQQQPPQQPPQQQPPPPPGLLVRQNSCPPALPRPQ
QQGEAGTPSGGLQDGGPMLPSQHAQFEYPIHRLENRSMHPYSEPVFSMQHPPPQQAPNQRLQHFD
APPYMNVAKRPRFDFPGSAGVDRCASWNGSMHNGALDNHLSPSAYPGLPGEFTPPVPDSFPSGP
PLQHPAPDHQSLQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQRQNAALMIKQMASRNQQQRLR
QPNLAQLGHPGDVGQQGGLVHGGPVGGLAQPNFEREGGSTGAGRLGTFEQQAPHLAQESAWFSG
PHPPPGDLLPRRMGGSGLPADCGPHDPSLAPPPPPGGSGVLFRGPLQEPMRMPGEGHVPALPSP
GLQFGGSLGGLGQLQSPGAGVGLPSAASERRPPPPDFATSALGGQPGFPFGAAGRQSTPHSGPG
VNSPPSAGGGGGSSGGGGGGGAYPPQPDFQPSQRTSASKLGALSLGSFNKPSSKDNLFGQSCLA
ALSTACQNMIASLGAPNLNVTFNKKNPPEGKRKLSQNETDGAAVAGNPGSDYFPGGTAPGAPGPG
GPSGTSSSGSKASGPPNPPAQGDGTSLSPNYTLESTSGNDGKPVSGGGGRGRGRRKRDSGHVSP
GTFFDKYSAAPDSGGAPGVSPGQQQASGAAVGGSSAGETRGAPTPHEKALTSPSWGKGAELLLG
DQPDLIGSLDGGAKSDSSSPNVGEFASDEVSTSYANEDEVSSSSDNPQALVKASRSPLVTGSPKLP
PRGVGAGEHGPKAPPPALGLGIMSNSTSTPDSYGGGGGPGHPGTPGLEQVRTPTSSSGAPPPDEI
HPLEILQAQIQLQRQQFSISEDQPLGLKGGKKGECAVGASGAQNGDSELGSCCSEAVKSAMSTIDLD
SLMAEHSAAWYMPADKALVDSADDDKTLAPWEKAKPQNPNSKEAHDLPANKASASQPGSHLQCLS
VHCTDDVGDAKARASVPTWRSLHSDISNRFGTFVAALT

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 Transcriptional activator MN1 (Probable tumor suppressor protein MN1)。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：一种转录激活因子，可特异性调控发育中腭后部区域的 TBX22 表达。在腭发育的后期阶段为腭突的生长与内侧融合所必需。可促进颅盖成骨细胞的成熟及正常功能，包括促进破骨细胞生成细胞因子 TNFSF11/RANKL 的表达。为颅骨膜内骨的正常发育所必需。（据推测）可能在肿瘤抑制中发挥作用。

亚细胞定位：细胞核。

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。