重组人 TNR11 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51001

蛋白名称：Tumor necrosis factor receptor superfamily member 11A (Osteoclast differentiation factor receptor) (ODFR) (Receptor activator of NF-KB) (CD antigen CD265)

别名：TNFRSF11A, RANK

UniProt 编号：Q9Y6Q6

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9Y6Q6/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：616 AA

分子量：66 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAPRARRRRPLFALLLLCALLARLQVALQIAPPCTSEKHYEHLGRCCNKCEPGKYMSSKCTTTSDSV
CLPCGPDEYLDSWNEEDKCLLHKVCDTGKALVAVVAGNSTTPRRCACTAGYHWSQDCECCRRNT
ECAPGLGAQHPLQLNKDTVCKPCLAGYFSDAFSSTDKCRPWTNCTFLGKRVEHHGTEKSDAVCSS
SLPARKPPNEPHVYLPGLIILLLFASVALVAAIIFGVCYRKKGKALTANLWHWINEACGRLSGDKESSG
DSCVSTHTANFGQQGACEGVLLLTLEEKTFPEDMCYPDQGGVCQGTCVGGGPYAQGEDARMLSL
VSKTEIEEDSFRQMPTEDEYMDRPSQPTDQLLFLTEPGSKSTPPFSEPLEVGENDSLSQCFTGTQST
VGSESCNCTEPLCRTDWTPMSSENYLQKEVDSGHCPHWAASPSPNWADVCTGCRNPPGEDCEPL
VGSPKRGPLPQCAYGMGLPPEEEASRTEARDQPEDGADGRLPSSARAGAGSGSSPGGQSPASGN
VTGNSNSTFISSGQVMNFKGDIIVVYVSQTSQEGAAAAAEPMGRPVQEETLARRDSFAGNGPRFPD
PCGGPEGLREPEKASRPVQEQGGAKA

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 Tumor necrosis factor receptor superfamily member 11A (Osteoclast differentiation factor receptor) (ODFR) (Receptor activator of NF-KB) (CD antigen CD265)。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：TNFSF11/RANKL/TRANCE/OPGL 的受体；是 RANKL 介导的破骨细胞生成所必需的（PubMed:9878548）。它与 EEIG1 的相互作用通过促进 NFATC1 的转录和 PLCG2 的激活来促进破骨细胞生成（根据相似性）。参与调控 T 细胞与树突状细胞之间的相互作用（根据相似性）。

亚细胞定位：[亚型 1]：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。膜筏。注：经 TNFSF11/RANKL 刺激后，与 STAC2 一同被募集至脂筏；[亚型 RANK-e5a]：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。

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。