重组人 NRP2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50741

蛋白名称：Neuropilin-2 (Vascular endothelial cell growth factor 165 receptor 2)

别名：NRP2, VEGF165R2

UniProt 编号：O60462

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O60462/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：931 AA

分子量：105 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MDMFPLTWVFLALYFSRHQVRGQPDPPCGGRLNSKDAGYITSPGYPQDYPSHQNCEWIVYAPEPN
QKIVLNFNPHFEIEKHDCKYDFIEIRDGDSESADLLGKHCGNIAPPTIISSGSMLYIKFTSDYARQGAGF
SLRYEIFKTGSEDCSKNFTSPNGTIESPGFPEKYPHNLDCTFTILAKPKMEIILQFLIFDLEHDPLQVGE
GDCKYDWLDIWDGIPHVGPLIGKYCGTKTPSELRSSTGILSLTFHTDMAVAKDGFSARYYLVHQEPL
ENFQCNVPLGMESGRIANEQISASSTYSDGRWTPQQSRLHGDDNGWTPNLDSNKEYLQVDLRFLT
MLTAIATQGAISRETQNGYYVKSYKLEVSTNGEDWMVYRHGKNHKVFQANNDATEVVLNKLHAPLL
TRFVRIRPQTWHSGIALRLELFGCRVTDAPCSNMLGMLSGLIADSQISASSTQEYLWSPSAARLVSS
RSGWFPRIPQAQPGEEWLQVDLGTPKTVKGVIIQGARGGDSITAVEARAFVRKFKVSYSLNGKDWE
YIQDPRTQQPKLFEGNMHYDTPDIRRFDPIPAQYVRVYPERWSPAGIGMRLEVLGCDWTDSKPTVE
TLGPTVKSEETTTPYPTEEEATECGENCSFEDDKDLQLPSGFNCNFDFLEEPCGWMYDHAKWLRTT
WASSSSPNDRTFPDDRNFLRLQSDSQREGQYARLISPPVHLPRSPVCMEFQYQATGGRGVALQVV
REASQESKLLWVIREDQGGEWKHGRIILPSYDMEYQIVFEGVIGKGRSGEIAIDDIRISTDVPLENCME
PISAFAGENFKVDIPEIHEREGYEDEIDDEYEVDWSNSSSATSGSGAPSTDKEKSWLYTLDPILITIIAM
SSLGVLLGATCAGLLLYCTCSYSGLSSRSCTTLENYNFELYDGLKHKVKMNHQKCCSEA

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 Neuropilin-2 (Vascular endothelial cell growth factor 165 receptor 2)。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：可与信号素 3C、3F，VEGF 的 VEGF-165 和 VEGF-145 亚型，以及 PGF 的 PLGF-2 亚型结合的高亲和力受体；（微生物感染）在上皮细胞和内皮细胞中作为人巨细胞病毒依赖五聚体入侵的受体。

亚细胞定位：膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。；[亚型 s9]：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。