重组人 PLXC1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50804

蛋白名称：Plexin-C1 (Virus-encoded semaphorin protein receptor) (CD antigen CD232)

别名：PLXNC1, VESPR

UniProt 编号：O60486

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O60486/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：1568 AA

分子量：176 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEVSRRKAPPRPPRPAAPLPLLAYLLALAAPGRGADEPVWRSEQAIGAIAASQEDGVFVASGSCLD
QLDYSLEHSLSRLYRDQAGNCTEPVSLAPPARPRPGSSFSKLLLPYREGAAGLGGLLLTGWTFDRG
ACEVRPLGNLSRNSLRNGTEVVSCHPQGSTAGVVYRAGRNNRWYLAVAATYVLPEPETASRCNPA
ASDHDTAIALKDTEGRSLATQELGRLKLCEGAGSLHFVDAFLWNGSIYFPYYPYNYTSGAATGWPS
MARIAQSTEVLFQGQASLDCGHGHPDGRRLLLSSSLVEALDVWAGVFSAAAGEGQERRSPTTTALC
LFRMSEIQARAKRVSWDFKTAESHCKEGDQPERVQPIASSTLIHSDLTSVYGTVVMNRTVLFLGTGD
GQLLKVILGENLTSNCPEVIYEIKEETPVFYKLVPDPVKNIYIYLTAGKEVRRIRVANCNKHKSCSECLT
ATDPHCGWCHSLQRCTFQGDCVHSENLENWLDISSGAKKCPKIQIIRSSKEKTTVTMVGSFSPRHSK
CMVKNVDSSRELCQNKSQPNRTCTCSIPTRATYKDVSVVNVMFSFGSWNLSDRFNFTNCSSLKECP
ACVETGCAWCKSARRCIHPFTACDPSDYERNQEQCPVAVEKTSGGGRPKENKGNRTNQALQVFYI
KSIEPQKVSTLGKSNVIVTGANFTRASNITMILKGTSTCDKDVIQVSHVLNDTHMKFSLPSSRKEMKD
VCIQFDGGNCSSVGSLSYIALPHCSLIFPATTWISGGQNITMMGRNFDVIDNLIISHELKGNINVSEYCV
ATYCGFLAPSLKSSKVRTNVTVKLRVQDTYLDCGTLQYREDPRFTGYRVESEVDTELEVKIQKENDN
FNISKKDIEITLFHGENGQLNCSFENITRNQDLTTILCKIKGIKTASTIANSSKKVRVKLGNLELYVEQES
VPSTWYFLIVLPVLLVIVIFAAVGVTRHKSKELSRKQSQQLELLESELRKEIRDGFAELQMDKLDVVDS
FGTVPFLDYKHFALRTFFPESGGFTHIFTEDMHNRDANDKNESLTALDALICNKSFLVTVIHTLEKQKN
FSVKDRCLFASFLTIALQTKLVYLTSILEVLTRDLMEQCSNMQPKLMLRRTESVVEKLLTNWMSVCLS
GFLRETVGEPFYLLVTTLNQKINKGPVDVITCKALYTLNEDWLLWQVPEFSTVALNVVFEKIPENESA
DVCRNISVNVLDCDTIGQAKEKIFQAFLSKNGSPYGLQLNEIGLELQMGTRQKELLDIDSSSVILEDGI
TKLNTIGHYEISNGSTIKVFKKIANFTSDVEYSDDHCHLILPDSEAFQDVQGKRHRGKHKFKVKEMYL
TKLLSTKVAIHSVLEKLFRSIWSLPNSRAPFAIKYFFDFLDAQAENKKITDPDVVHIWKTNSLPLRFWV

NILKNPQFVFDIKKTPHIDGCLSVIAQAFMDAFSLTEQQLGKEAPTNKLLYAKDIPTYKEEVKSYYKAIR
DLPPLSSSEMEEFLTQESKKHENEFNEEVALTEIYKYIVKYFDEILNKLERERGLEEAQKQLLHVKVLF
DEKKKCKWM

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 Plexin-C1 (Virus-encoded semaphorin protein receptor) (CD antigen CD232)。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：可结合 SEMA7A、天花病毒 semaphorin A39R、痘苗病毒 semaphorin A39R 以及疱疹病毒 Sema 蛋白的受体。信号素的结合会触发细胞应答，进而导致细胞骨架重排，并促进 IL6 和 IL8 的分泌（经相似性推导）。

亚细胞定位：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。