重组人 NECT2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50704

蛋白名称：Nectin-2 (Herpes virus entry mediator B) (Herpesvirus entry mediator B) (HveB) (Nectin cell adhesion molecule 2) (Poliovirus receptor-related protein 2) (CD antigen CD112)

别名：NECTIN2, HVEB, PRR2, PVRL2

UniProt 编号：Q92692

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q92692/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：538 AA

分子量：58 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MARAAALLPSRSPPTPLLWPLLLLLLLETGAQDVRVQVLPEVRGQLGGTVELPCHLLPPVPGLYISLV
TWQRPDAPANHQNVAAFHPKMGPSFPSPKPGSERLSFVSAKQSTGQDTEAELQDATLALHGLTVE
DEGNYTCEFATFPKGSVRGMTWLRVIAKPKNQAEAQKVTFSQDPTTVALCISKEGRPPARISWLSSL
DWEAKETQVSGTLAGTVTVTSRFTLVPSGRADGVTVTCKVEHESFEEPALIPVTLSVRYPPEVSISG
YDDNWYLGRTDATLSCDVRSNPEPTGYDWSTTSGTFPTSAVAQGSQLVIHAVDSLFNTTFVCTVTN
AVGMGRAEQVIFVRETPNTAGAGATGGIIGGIIAAIIATAVAATGILICRQQRKEQTLQGAEEDEDLEG
PPSYKPPTPKAKLEAQEMPSQLFTLGASEHSPLKTPYFDAGASCTEQEMPRYHELPTLEERSGPLH
PGATSLGSPIPVPPGPPAVEDVSLDLEDEEGEEEEEYLDKINPIYDALSYSSPSDSYQGKGFVMSRA
MYV

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 Nectin-2 (Herpes virus entry mediator B) (Herpesvirus entry mediator B) (HveB) (Nectin cell adhesion molecule 2) (Poliovirus receptor-related protein 2) (CD antigen CD112)。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：T 细胞信号传导的调控因子。根据其结合的受体不同，既可作为 T 细胞功能的共刺激因子，也可作为共抑制因子。与 CD226 结合后，可刺激 T 细胞增殖及细胞因子生成，包括 IL2、IL5、IL10、IL13 及 IFNG。与 PVRIG 相互作用时，可抑制 T 细胞增殖。上述相互作用存在竞争性（PubMed:26755705）。可能为细胞黏附蛋白（PubMed:9657005）；（微生物感染）可作为 1 型单纯疱疹病毒（HHV-1）突变株 Rid1、2 型单纯疱疹病毒（HHV-2）及伪狂犬病病毒（PRV）的受体。

亚细胞定位：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。