# 重组小鼠 NECT2 蛋白产品说明书

## 一、产品基础信息

**货号：**REP51383

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

**别名**：Nectin2, Mph, Pvr, Pvrl2, Pvs

**UniProt 编号**：P32507

**UniProt 链接**：www.uniprot.org/uniprotkb/P32507/entry

**种属来源**：小鼠

**表达系统**：HEK293T 真核细胞表达系统

**序列长度**：530 AA

**分子量**：57 KD

**蛋白标签**：C 端/His6

## 二、氨基酸序列

MARAAVLPPSRLSPTLPLLPLLLLLLQETGAQDVRVRVLPEVRGRLGGTVELPCHLLPPTTERVSQVT
WQRLDGTVVAAFHPSFGVDFPNSQFSKDRLSFVRARPETNADLRDATLAFRGLRVEDEGNYTCEFA
TFPNGTRRGVTWLRVIAQPENHAEAQEVTIGPQSVAVARCVSTGGRPPARITWISSLGGEAKDTQEP
GIQAGTVTIISRYSLVPVGRADGVKVTCRVEHESFEEPILLPVTLSVRYPPEVSISGYDDNWYLGRSE
AILTCDVRSNPEPTDYDWSTTSGVFPASAVAQGSQLLVHSVDRMVNTTFICTATNAVGTGRAEQVIL
VRESPSTAGAGATGGIIGGIIAAIIATAVAGTGILICRQQRKEQRLQAADEEEELEGPPSYKPPTPKAKL
EEPEMPSQLFTLGASEHSPVKTPYFDAGVSCADQEMPRYHELPTLEERSGPLLLGATGLGPSLLVP
PGPNVVEGVSLSLEDEEEDDEEEDFLDKINPIYDALSYPSPSDSYQSKDFFVSRAMYV

## 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) (Murine herpes virus entry protein B) (mHveB) (Nectin cell adhesion molecule 2) (Poliovirus receptor homolog) (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 细胞信号传导的调节因子。根据其所结合的受体不同，既可以是 T 细胞功能的共刺激因子，也可以是共抑制因子。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 和 IFNG 的生成。与 PVRIG 相互作用时，则抑制 T 细胞增殖。上述相互作用存在竞争性。可能为细胞黏附蛋白。

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。