重组人 PP1RB 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50808

蛋白名称：E3 ubiquitin-protein ligase PPP1R11 (EC 2.3.2.27) (Hemochromatosis candidate gene V protein) (HCG V) (Protein phosphatase 1 regulatory subunit 11) (Protein phosphatase inhibitor 3)

别名：PPP1R11, HCGV, TCTE5

UniProt 编号：O60927

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O60927/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：126 AA

分子量：14 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAEAGAGLSETVTETTVTVTTEPENRSLTIKLRKRKPEKKVEWTSDTVDNEHMGRRSSKCCCIYEKP
RAFGESSTESDEEEEEGCGHTHCVRGHRKGRRRATLGPTPTTPPQPPDPSQPPPGPMQH

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 E3 ubiquitin-protein ligase PPP1R11 (EC 2.3.2.27) (Hemochromatosis candidate gene V protein) (HCG V) (Protein phosphatase 1 regulatory subunit 11)

(Protein phosphatase inhibitor 3)。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：一种非典型 E3 泛素蛋白连接酶，可在'Lys-754'位点对 TLR2 进行泛素化，进而使其被蛋白酶体降解。部分通过对 TLR2 的泛素化及降解发挥作用，在调节炎症细胞因子释放和革兰氏阳性菌清除过程中发挥作用（PubMed:27805901）。是蛋白磷酸酶 1 的抑制剂（PubMed:9843442）。

亚细胞定位：N/A

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。