重组小鼠 PD1L2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51983

蛋白名称：Programmed cell death 1 ligand 2 (PD-1 ligand 2) (PD-L2) (PDCD1 ligand 2) (Programmed death ligand 2) (Butyrophilin B7-DC) (B7-DC) (CD antigen CD273)

别名：Pdcd1lg2, B7dc, Btdc, Cd273, Pdl2

UniProt 编号：Q9WUL5

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9WUL5/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：247 AA

分子量：28 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MLLLLPILNLSLQLHPVAALFTVTAPKEVYTVDVGSSVSLECDFDRRECTELEGIRASLQKVENDTSLQ
SERATLLEEQLPLGKALFHIPSVQVRDSGQYRCLVICGAAWDYKYLTVKVKASYMRIDTRILEVPGTG
EVQLTCQARGYPLAEVSWQNVSVPANTSHIRTPEGLYQVTSVLRLKPQPSRNFSCMFWNAHMKEL
TSAIIDPLSRMEPKVPRTWPLHVFIPACTIALIFLAIVIIQRKRI

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 Programmed cell death 1 ligand 2 (PD-1 ligand 2) (PD-L2) (PDCD1 ligand 2) (Programmed death ligand 2) (Butyrophilin B7-DC) (B7-DC) (CD antigen CD273)。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：在诱导和维持自身免疫耐受中发挥关键作用（PubMed:11224527、PubMed:11283156、PubMed:12719480、PubMed:18641123）。作为抑制性受体 PDCD1/PD-1 的配体，通过阻断细胞周期进程和细胞因子生成来抑制 T 细胞增殖（PubMed:11224527、PubMed:11283156、PubMed:12719480、PubMed:18641123）。

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。