重组人 ICOSL 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50442

蛋白名称：ICOS ligand (B7 homolog 2) (B7-H2) (B7-like protein Gl50) (B7-related protein 1) (B7RP-1) (CD antigen CD275)

别名：ICOSLG, B7H2, B7RP1, ICOSL, KIAA0653

UniProt 编号：O75144

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O75144/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：302 AA

分子量：33 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MRLGSPGLLFLLFSSLRADTQEKEVRAMVGSDVELSCACPEGSRFDLNDVYVYWQTSESKTVVTYH
IPQNSSLENVDSRYRNRALMSPAGMLRGDFSLRLFNVTPQDEQKFHCLVLSQSLGFQEVLSVEVTL
HVAANFSVPVVSAPHSPSQDELTFTCTSINGYPRPNVYWINKTDNSLLDQALQNDTVFLNMRGLYDV
VSVLRIARTPSVNIGCCIENVLLQQNLTVGSQTGNDIGERDKITENPVSTGEKNAATWSILAVLCLLVV
VAVAIGWVCRDRCLQHSYAGAWAVSPETELTGHV

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 ICOS ligand (B7 homolog 2) (B7-H2) (B7-like protein Gl50) (B7-related protein 1) (B7RP-1) (CD antigen CD275)。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 细胞特异性细胞表面受体 ICOS 的配体。作为共刺激信号，促进 T 细胞增殖和细胞因子分泌（PubMed:11007762、PubMed:11023515、PubMed:30498080）。也可诱导 B 细胞增殖并分化为浆细胞。可能在介导局部组织对炎症状态的应答，以及通过共刺激记忆 T 细胞功能来调控继发性免疫应答中发挥重要作用。在内皮细胞中，是中性粒细胞响应 CXCL8/IL8 或 N-甲酰甲硫氨酰肽（fMLP）等趋化因子而发生跨内皮迁移所必需的（PubMed:30498080）。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。；[亚型 2]：细胞膜。

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。