重组小鼠 ICOSL 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51914

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

别名：Icoslg, B7h, B7h2, B7rp1, Icosl

UniProt 编号：Q9JHJ8

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9JHJ8/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：322 AA

分子量：36 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MQLKCPCFVSLGTRQPVWKKLHVSSGFFSGLGLFLLLLSSLCAASAETEVGAMVGSNVVLSCIDPHR
RHFNLSGLYVYWQIENPEVSVTYYLPYKSPGINVDSSYKNRGHLSLDSMKQGNFSLYLKNVTPQDT
QEFTCRVFMNTATELVKILEEVVRLRVAANFSTPVISTSDSSNPGQERTYTCMSKNGYPEPNLYWIN
TTDNSLIDTALQNNTVYLNKLGLYDVISTLRLPWTSRGDVLCCVENVALHQNITSISQAESFTGNNTK
NPQETHNNELKVLVPVLAVLAAAAFVSFIIYRRTRPHRSYTGPKTVQLELTDHA

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) (LICOS) (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（PubMed:10549624、PubMed:10617205、PubMed:10657606）。可作为 T 细胞增殖和细胞因子分泌的共刺激信号；也可诱导 B 细胞增殖并分化为浆细胞（PubMed:10549624、PubMed:10617205、PubMed:10657606）。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（推测）。在妊娠期间，可能起到将母体 T 细胞的细胞因子偏向具有免疫保护作用的 Th2 表型的作用。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。；[亚型 1]：细胞膜。；[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。