重组人 ICAM3 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50441

蛋白名称：Intercellular adhesion molecule 3 (ICAM-3) (CDw50) (ICAM-R) (CD antigen CD50)

别名：ICAM3

UniProt 编号：P32942

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P32942/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：547 AA

分子量：60 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MATMVPSVLWPRACWTLLVCCLLTPGVQGQEFLLRVEPQNPVLSAGGSLFVNCSTDCPSSEKIALE
TSLSKELVASGMGWAAFNLSNVTGNSRILCSVYCNGSQITGSSNITVYRLPERVELAPLPPWQPVGQ
NFTLRCQVEDGSPRTSLTVVLLRWEEELSRQPAVEEPAEVTATVLASRDDHGAPFSCRTELDMQPQ
GLGLFVNTSAPRQLRTFVLPVTPPRLVAPRFLEVETSWPVDCTLDGLFPASEAQVYLALGDQMLNAT
VMNHGDTLTATATATARADQEGAREIVCNVTLGGERREARENLTVFSFLGPIVNLSEPTAHEGSTVT
VSCMAGARVQVTLDGVPAAAPGQPAQLQLNATESDDGRSFFCSATLEVDGEFLHRNSSVQLRVLY
GPKIDRATCPQHLKWKDKTRHVLQCQARGNPYPELRCLKEGSSREVPVGIPFFVNVTHNGTYQCQA
SSSRGKYTLVVVMDIEAGSSHFVPVFVAVLLTLGVVTIVLALMYVFREHQRSGSYHVREESTYLPLTS
MQPTEAMGEEPSRAE

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 Intercellular adhesion molecule 3 (ICAM-3) (CDw50) (ICAM-R) (CD antigen CD50)。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：一种细胞黏附分子，可作为信号受体 ITGAL:ITGB2/LFA-1（淋巴细胞功能相关（LFA）分子 1）的受体配体，确保巨噬细胞对凋亡中性粒细胞的吞噬作用（PubMed:1448173、PubMed:1448174、PubMed:23775590、PubMed:8325327、PubMed:8459213）。它也是整合素 ITGAD/ITGB2 的配体（PubMed:8777714）。通过不依赖整合素且需要 Ca(2+)的机制，作为树突状细胞（DC）表面 CD209 的配体，在 DC 与静息 T 细胞之间形成首次接触，促进后续 DC-T 细胞聚集过程以及 DC 诱导的静息 T 细胞增殖（PubMed:10721994）。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。注：在 uropodium（尾足）的定位通过与 MSN 的相互作用介导。

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。