重组小鼠 CEA20 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51874

蛋白名称：Cell adhesion molecule CEACAM20 (Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 20) (CEA cell adhesion molecule 20)

别名：Ceacam20

UniProt 编号：Q9D2Z1

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9D2Z1/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：577 AA

分子量：63 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MELAGFHCCSWTVILLSALLPTTWRPPAAAHFIHRADLLSNTQMERAPLAKLTLTVNQSTVTEQREM
AVFYCNTNADNITIHWVSNNSLLVLNERMKLSADNKTLTILIVQREDSGSYLCEVQHGFEVQRSNTAS
LTVNYGPDPVSIKLDSGVAAGDVVEVMEGNTVNFRVEAQSSPVPAYAWYLPSDFIQPPTTGTFTIDA
VSREHEGMYRCLVSNPVTNLSRLGVVKVQVLEKVTAPNIEFPTLALVENATSVTLTCKTSHQRVGVH
WFLKGQPLRPSDRLTLSSQNRTLTIHGLQRDDIGPYECEVWNWGSQARSVPLKLTINYGPDQVEITQ
GPASGVVSTIEAMLNSSLTLYCRADSIPGARYQWTHEHSSKVLDGEQLSIEALRQEHQGIYSCTSSN
DVTGLARSASVLVMVVGLQSSSMSPGAIAGIVIGILVAIALAIGLGYFLYSTKDRWTRRRSASDTTSSN
TIPPTSVMQSTPESRHNKPMTVYDNTPKPEGEARGKKMWSLPRDSPEQFYEKKPPSAAPEGPRKP
LPQIPKQPLMPPGPGRNEESNYEKLLNSNHSLYCKITPSA

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 Cell adhesion molecule CEACAM20 (Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 20) (CEA cell adhesion molecule 20)。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：与酪氨酸蛋白激酶 SYK 一起，通过 NFKB 通路增强细胞因子 CXCL8/IL-8 的产生，因此可能在肠道免疫应答中发挥作用。

亚细胞定位：细胞突起，微绒毛膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。顶端细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。注：与 PTPRH 和 CEACAM1 共定位于肠道细胞的顶端刷状缘。

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。