重组人 CEAM6 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50171

蛋白名称：Cell adhesion molecule CEACAM6 (Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 6) (CEA cell adhesion molecule 6) (Non-specific crossreacting antigen) (Normal cross-reacting antigen) (CD antigen CD66c)

别名：CEACAM6, NCA

UniProt 编号：P40199

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P40199/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：344 AA

分子量：37 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGPPSAPPCRLHVPWKEVLLTASLLTFWNPPTTAKLTIESTPFNVAEGKEVLLLAHNLPQNRIGYSW
YKGERVDGNSLIVGYVIGTQQATPGPAYSGRETIYPNASLLIQNVTQNDTGFYTLQVIKSDLVNEEAT
GQFHVYPELPKPSISSNNSNPVEDKDAVAFTCEPEVQNTTYLWWVNGQSLPVSPRLQLSNGNMTLT
LLSVKRNDAGSYECEIQNPASANRSDPVTLNVLYGPDVPTISPSKANYRPGENLNLSCHAASNPPAQ
YSWFINGTFQQSTQELFIPNITVNNSGSYMCQAHNSATGLNRTTVTMITVSGSAPVLSAVATVGITIGV
LARVALI

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 CEACAM6 (Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 6) (CEA cell adhesion molecule 6) (Non-specific crossreacting antigen) (Normal cross-reacting antigen) (CD antigen CD66c)。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：一种细胞表面糖蛋白，在细胞黏附和肿瘤进展中发挥作用（PubMed:10910050、PubMed:11590190、PubMed:1378450、PubMed:16204051、PubMed:2022629、PubMed:2803308、PubMed:8776764）。细胞间黏附以不依赖钙和纤连蛋白的方式发生（PubMed:16204051、PubMed:2022629）。可与其他癌胚抗原相关细胞黏附分子（如 CEACAM5 和 CEACAM8）介导同源和异源细胞黏附（PubMed:11590190、PubMed:16204051、PubMed:2022629、PubMed:2803308、PubMed:8776764）。与 CEACAM8 的异源相互作用发生在活化的中性粒细胞中（PubMed:8776764）。在中性粒细胞黏附于细胞因子活化的内皮细胞过程中发挥作用（PubMed:1378450）。在细胞迁移及细胞黏附于内皮细胞过程中发挥作用（PubMed:16204051）。

亚细胞定位：细胞膜；脂质锚定、GPI 锚定。顶细胞膜。细胞表面。注：定位于顶糖萼表面。

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。