

---

## Recombinant Human Cytotoxic and regulatory T-cell molecule Protein

Cat No. :KF-P1826

**表达系统:** Insect cell

**蛋白结构序列:** 18-287aa

**蛋白编号:** O95727

**产品别称:** CRTAM, CD355

**分子量:** 31.0kDa (278aa) 40-57kDa (SDS-PAGE under reducing conditions.)

**纯度:** >85% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:** ≤10EU/mg as determined by LAL test.

**标签:** N-6His

**冻干 Buffer:** Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

**复溶方式:** Liquid. In Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 10% glycerol.

**运输条件:** 2-8℃

**保存条件:** Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 介导异嗜性细胞-细胞粘附, 调节各种 T 细胞亚群的活化、分化和组织(根据相似性)。与 CADM1 的相互作用在体外促进自然杀伤(NK)细胞的细胞毒性和 CD8 T 细胞的素-gamma 分泌, 以及在体内的 CADM1 表达肿瘤的 NK 细胞介导的排斥反应(PubMed:1581192)。调节 T 细胞受体(TCR)激活后的 CD8 T 细胞增殖(根据相似性)。似乎对 CD8 T 细胞介的细胞毒性不是必需的(根据相似性)。与 SCRIB 的相互作用促进了部分 CD4 T 细胞的后期细胞极化, 从而调节 R 介导的增殖和干扰素-gamma、白细胞介素-17 和白细胞介素-22 的产生(根据相似性。通过与 CD8 树突状细胞上的 CADM1 相互作用, 调节活化的 CD8 T 细胞在引流淋巴结内的保留(根据相似)。对于上皮内 CD4 CD8 T 细胞的肠道保留以及较小程度上上皮内和固有层 CD8 T 细胞和 CD

T 细胞的保留是必需的(根据相似性)。与 CADM1 的相互作用促进了与肠道相关的 CD103 树突状细胞粘附,这可能有助于 T 细胞上肠道归巢和粘附分子的表达以及 CD4 T 细胞向 CD4 CD8 T 细胞的转化(相似性)。

**仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。**