重组人 JAM1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50584

蛋白名称：Junctional adhesion molecule A (JAM-A) (Junctional adhesion molecule 1) (JAM-1) (Platelet F11 receptor) (Platelet adhesion molecule 1) (PAM-1) (CD antigen CD321)

别名：F11R, JAM1, JCAM, UNQ264/PRO301

UniProt 编号：Q9Y624

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9Y624/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：299 AA

分子量：33 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGTKAQVERKLLCLFILAILLCSLALGSVTVHSSEPEVRIPENNPVKLSCAYSGFSSPRVEWKFDQGD
TTRLVCYNNKITASYEDRVTFLPTGITFKSVTREDTGTYTCMVSEEGGNSYGEVKVKLIVLVPPSKPT
VNIPSSATIGNRAVLTCSEQDGSPPSEYTWFKDGIVMPTNPKSTRAFSNSSYVLNPTTGELVFDPLSA
SDTGEYSCEARNGYGTPMTSNAVRMEAVERNVGVIVAAVLVTLILLGILVFGIWFAYSRGHFDRTKK
GTSSKKVIYSQPSARSEGEFKQTSSFLV

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 Junctional adhesion molecule A (JAM-A) (Junctional adhesion molecule 1) (JAM-1) (Platelet F11 receptor) (Platelet adhesion molecule 1) (PAM-1) (CD antigen CD321)。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：似乎在上皮紧密连接的形成中发挥作用。在细胞连接的原始形式中较早出现，并招募 PARD3（PubMed:11489913）。PARD6-PARD3 复合物的结合可能会阻止 PARD3 与 JAM1 的相互作用，从而抑制紧密连接的组装。参与调控与上皮屏障完整性相关的单核细胞迁移。是整合素 alpha-L/beta-2 的配体，参与记忆 T 细胞和中性粒细胞的迁移（PubMed:11812992）。参与血小板活化（PubMed:10753840）；（微生物感染）作为哺乳动物呼肠孤病毒 sigma-1 的受体；（微生物感染）作为人轮状病毒 Wa 株的受体。

亚细胞定位：细胞连接，紧密连接。细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。注：定位于上皮细胞和内皮细胞的紧密连接处。

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。