

## Recombinant Kidney Injury Molecule 1 (KIM1)

Cat No. :KF-P2404

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 21-295aa

**蛋白编号:** Q96D42

**产品别称:** Hepatitis A virus cellular receptor 1, HAVCR, HAVCR-1, KIM-1, KIM1, TIM, TIM-1, TIM1, TIMD-1, TIMD1

**分子量:** 31.9kDa (298aa)

**纯度:** >95% 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 20mM Tris-HCl (pH8.0) 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:** 磷脂酰丝氨酸受体, 在调节 B 细胞稳态中发挥重要作用, 包括生成、扩展和抑制功能 (通过相似性) 作为 P 选择素/SELPLG 配体, 在炎症反应期间激活但不是未激活的 T 细胞运输中发挥特殊作用 (PubMed:2403780)。因此控制炎症中枢神经系统 (CNS) 中的 T 细胞积累和自身免疫疾病的发生 (PubMed:2470370)。还调节各种抗炎细胞因子和共抑制配体的表达, 包括 IL10 (通过相似性)。作为 T 细胞增殖的调节 (通过相似性)。可能在肾脏损伤和



修复中发挥作用 (PubMed:17471468)。(微生物感染) 充当甲型肝炎病毒的受体。(微生物感染) 通过与病毒膜表面暴露的磷脂酰丝氨酸结合, 作为埃博拉病毒和马尔堡病毒的受体 (Pub:21536871)。 通过与包膜糖蛋白 GP 的相互作用, 也作为埃博拉病毒的双重受体 (PubMed:6487564)。(微生物感染) 通过与病毒膜表面暴露的磷脂酰丝氨酸结合, 作为登革热病毒的受体 (PubMed:2384921)。 TIM1 和登革热病毒在病毒进入过程中共同内化 (PubMed:29742433) (微生物感染) 通过与包膜蛋白 E 结合, 作为寨卡病毒的受体。(微生物感染) 在基孔肯雅病毒细胞进入中起积极作用  
**仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

