

## Recombinant Human GIMAP5 Protein

Cat No. :KF-P2240

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-284aa

**蛋白编号:** Q96F15

**产品别称:** GTPase IMAP family member 5 , HIMAP3, IAN-5, IAN4, IAN4L1, IAN5, IMAP3, IROD

**分子量:** 34.4 kDa (307aa) (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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.2M NaCl, 40% glycerol, 2mM DTT

**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:** 在 T 淋巴细胞发育和产生最佳 CD4/CD8 双阳性胸腺细胞方面发挥作用 (根据相似性)。将 GSK3A 隔离在细胞质囊泡中, 阻止其转移到细胞核, 从而抑制 GSK3A 的活性。这会破坏 G3A 依赖的转录程序和 T 细胞增殖过程中发生的 DNA 损伤反应的调节 (PubMed:29382851) 对于外周 T 细胞、自然杀伤 (NK) 细胞和 NK T 细胞的存活以及正常肝功能的维持是必需的 (根据相似性) 可能在细胞因子撤除后促进成熟 T 淋巴细胞的存活 (根据相似性)。可能通过调节溶酶体中的 Ca<sup>2+</sup> 储存来 Ca<sup>2+</sup> 的平衡, 防止在没有 T 细胞激活的情况下 Ca<sup>2+</sup> 的积累 (根据相

似性)。可能在造血组织中参与线粒 DNA 的分离 (根据相似性)。是肝内皮细胞稳态的调节因子 (根据相似性)。

**仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。**