

Recombinant Calcium Modulating Ligand (CAMLG)

Cat No. :KF-P1415

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Gly19~Glu184

蛋白编号: P49069

产品别称: Calcium signal-modulating cyclophilin ligand, CAML

分子量: 28kDa

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 0.15M NaCl, 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: 在翻译后将尾锚定 (TA) 蛋白质输送到内质网 (PubMed:2304127, PubMed:24392163, PubMed:27226539) 所必需。与 GET1/WRB 一起,作为可溶性 GET3/TRC40 的膜受体,可溶性 GET3/TRC40 在细胞质中识别并性结合 TA 蛋白的跨膜结构域 (PubMed:23041287, PubMed:24392163, :27226539)。对于 GET1 的稳定性是必需的 (PubMed:32187542)。参与细胞内钙的升高来刺激 T 细胞中的钙信号 (PubMed:7522304)。对于外周滤泡 B 胞的存活是必需的 (根据相似性推测)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。