

## Recombinant Human ELAC1 Protein

Cat No. :KF-P2006

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-363aa

**蛋白编号:** Q9H777

**产品别称:** Zinc phosphodiesterase ELAC protein 1 , D29

**分子量:** 42.4 kDa (386aa) (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 (pH7.4) containing 10% glycerol, 1mM 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:** 锌磷酸二酯酶, 具有一定的 tRNA 3' 末端加工内切酶活性 (PubMed:1271161, PubMed:32075755)。具体参与 tRNA 修复: 在核糖体相关质量控制 (RQC) 途径下游作用, 通过移除 tRNA 上由 ANKZF1 切割后产生的 2', 3'-环状磷酸来修复 tRNA (PubMed:32075755)。tRNA 随后被 TRNT1 处理 (PubMed:32075755)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。