

## Recombinant Human CLPP Protein

Cat No. :KF-P1649

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 57-277aa

**蛋白编号:** Q16740

**产品别称:** Putative ATP-dependent Clp protease proteolytic subunit, mitochondrial, Endopeptidase Clp

**分子量:** 24.2kDa (222aa)

**纯度:** >85% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:** ≤10EU/mg as determined by LAL test.

**标签:**

**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 7.5) containing 2mM DTT, 20% glycerol, 100mM NaCl

**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:** Clp 复合物的蛋白酶成分, 依赖 ATP 切割肽段和各种蛋白质。在没有 CLPX 的情况下, 其肽酶较低。Clp 复合物可以降解 CSN1S1、CSN2 和 CSN3, 以及合成的肽段 (体外), 负责一种相当普遍和中心的管家功能, 而不是特定底物的降解 (PubMed:11923310, PubMed:1522782)。在 mitochondrion 中切割 PINK1 (PubMed:22354088)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。