

---

## Recombinant Creatine Kinase, Mitochondrial 1A (CKMT1A)

Cat No. :KF-P1631

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Ser41~Ile250

**蛋白编号:** P12532

**产品别称:** Creatine kinase U-type, mitochondrial, CKMT1; CKMT1B; UMTCK

**分子量:** 29kDa

**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:** 可逆地催化 ATP 与各种磷酸化物（如磷酸肌酸）之间的磷酸基团转移。肌酸激酶同工在具有大且波动的能量需求的组织中起着能量转换的核心作用，如骨骼肌、心脏、大脑和精子。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。