

Recombinant Human CKMT2 Protein

Cat No. :KF-P1632

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 40-419aa

蛋白编号: P17540

产品别称: Creatine kinase S-type, mitochondrial, SMTCK

分子量: 46.1kDa (405aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >95% 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 20 mM Tris-HCl buffer, pH8.0, 10% glycerol, 1mM DTT, 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: 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。肌酸激酶同工酶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。