

Recombinant Phenylalanyl tRNA Synthetase 2, Mitochondrial (FARS2)

Cat No. :KF-P2091

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Phe451

蛋白编号: O95363

产品别称: Phenylalanyl-tRNA synthetase 2, mitochondrial, dJ520B18.2, FARS1, HSPC320, PheRS

分子量: 56kDa

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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 1mM DTT, 30% glycerol, 1mM EDTA, 0.1M 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: 负责在 mitochondrial 翻译中将苯丙氨酸连接到 tRNA(Phe) 上。在较小程度上, 也催化 m-Tyr 苯丙氨酸的氧化形式) 直接连接到 tRNA(Phe) 上, 从而为错误连接的 tRNA 送达核糖体并将其 ROS 伤的氨基酸掺入蛋白质中铺平了道路。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。