

Recombinant Adenylate Kinase 3 (AK3)

Cat No. :KF-P1060

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Leu8~Pro227

蛋白编号: Q9UIJ7

产品别称: AK3; AKL3L; Adenylate kinase 3 alpha like 1.

分子量: 29.3 kDa (259 aa) , (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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 2 mM DTT, 20% 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: 具有特定 gTP: AMP 磷酸转移酶活性的线粒体腺苷酸激酶(PubMed: 11485571, PubMed: 32822537)。也可以使用 ITP 作为磷酸盐供体(PubMed: 11485571)。它的生理功能是将总产值循环转化为本地生产总值, 这对于线粒体基质的三氯化碳循环是必需的(概率)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。