

Recombinant Human AK5 Protein

Cat No. :KF-P1103

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-562aa

蛋白编号: Q9Y6K8

产品别称: Adenylate kinase isoenzyme 5, AK6.

分子量: 65.9 kDa (586aa)

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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 20% glycerol, 1mM DTT

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: 核苷一磷酸(NMP)激酶, 催化三磷酸核苷和一磷酸核苷之间磷酸末端基团的可逆转移。以 ATP 为供体对 AMP 和 dAMP 有活性。当 GTP 作为磷酸供体时, 该酶磷酸化 AMP、CMP, 并在很小程度上磷酸化 dCMP。也显示广泛的核苷二磷酸激酶活性。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。