

Recombinant Aspartate Aminotransferase 2 (AST2)

Cat No. :KF-P2311

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Ser30~Lys430

蛋白编号: P00505

产品别称: KAT4, KATIV, mitAAT

分子量: 46kDa

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 10% glycerol, 1mM

DTT, 0.15M 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: 催化 L-色氨酸代谢产物 L-犬尿氨酸不可逆的转氨基作用, 形成犬尿氨酸酸 (KA)。作为苹果酸-冬氨酸穿梭系统的一部分, 它在细胞内 NAD(H) 的氧化还原平衡中起着关键作用。对线粒体和细胞质之间的代谢物交换以及氨基酸很重要。促进细胞对长链游离脂肪酸的摄取。仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

