

Recombinant Aspartate Aminotransferase (AST)

Cat No. :KF-P2307

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Gln413

蛋白编号: P05201

产品别称: Glutamate oxaloacetate transaminase 1 soluble, cAspAT

分子量: 43kDa

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 Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 10% 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: 从 L-天冬氨酸或 L-半胱氨酸合成 L-谷氨酸。是脊椎动物中枢神经系统主要兴奋性神经递谷氨酸水平的重要调节因子。在脑神经保护中作为谷氨酸的清除剂。天冬氨酸转氨酶活性参与发育过程中的肝脏葡萄糖合成和脂肪细胞甘生成。以 L-半胱氨酸为底物, 调节硫化氢的重要来源硫代丙酮酸的水平。硫代丙酮酸通过 3-硫代丙酮硫转移酶 (3MST) 的作用转化为 H₂S。硫化氢是脑中重要的突触调节剂和神经保护剂

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

