

Recombinant Argininosuccinate Synthetase 1 (ASS1)

Cat No. :KF-P1257

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Lys412

蛋白编号: P00966

产品别称: Argininosuccinate synthase, ASS, CTLN1.

分子量: 47kDa

纯度: >90% 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 0.1M NaCl, 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: 尿素循环的其中一种酶，代谢途径将蛋白质分解代谢产生的神经毒性氨转化为接种在尿素动物肝脏中的尿素。催化天冬氨酸、瓜氨酸和 ATP 形成精氨酸琥珀酸，与 ASL 一起负责大多数人体组织中精氨酸的生物合成。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。