

Recombinant Branched Chain Aminotransferase 1, Cytosolic (BCAT1)

Cat No. :KF-P1303

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Phe225

蛋白编号: O75934

产品别称: Pre-mRNA-splicing factor SPF27, DAM1, Snt307, SPF27.

分子量: 30.3kDa (261aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

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. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 20% glycerol, 5mM DTT, 0.2M 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: 作为活化的剪接体的组分需要前体 mRNA 剪接(PubMed: 28076346, PubMed: 28502770, PubMed: 29301961, PubMed: 29360106, PubMed: 30705154)。PRP19-CDC5L 复合物的组成部分, 形成剪接体的一个组成部分, 是激活前体 mRNA 剪接所必需的。可能在剪接体组装中起脚手架作用, 因为它接触核心复合体的所有其他组分。PRP19-CDC5L 复合物也可能在 DNA 损伤(DDR)反应中起作用

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。