

Recombinant Human Beta Actin (ACTB) Protein

Cat No. :KF-P8634

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Leu313~Asp547

蛋白编号: P60709

产品别称: G24; MRPL56; Mitochondrial Ribosomal Protein L56; Serine beta-lactamase-like protein LACTB, mitochon

分子量: 30.3kDa

纯度: > 97%

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签: N-6His

冻干 Buffer: PBS

复溶方式:

运输条件: 2-8°C

保存条件: Aliquot and store at -20;âC to -80;âC for up to 6 months, buffer containing 7686% glycerol is recomm

生物活性: 待查。

功能: 肌动蛋白是一种高度保守的蛋白质，可以聚合产生细丝，在细胞质中形成交联网络(PubMed: 25255767, PubMed: 29581253)。肌动蛋白以单体形式(G- 肌动蛋白)和聚合形式(F-肌动蛋白)存在，两种形式都起着关键作用，如细胞运动和收缩(PubMed: 29581253)。除了在细胞质细胞骨架中的作用，G-和 F-肌动蛋白也定位于细胞核中，并调节基因转录和运动以及受损 DNA 的修复(PubMed: 29925947)。ACTR1A/ACTB 纤维的一部分，肌动蛋白复合体就是围绕它建立的。动力蛋白蛋白质复合体激活分子马达动力蛋白沿着微管进行超过程运输(相似性)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。