

Recombinant Cofilin 2, Muscle (CFL2)

Cat No. :KF-P1593

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Asn156

蛋白编号: Q9Y281

产品别称: Cofilin-2, NEM7.

分子量: 22kDa

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 2mM DTT, 10% glycerol, 50mM 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: 以 pH 敏感的方式可逆地控制肌动蛋白的聚合和去聚合。其 F-肌动蛋白去聚合活性受 CSPR3 结合的调节 (PubMed:19752190)。它能够以 1:1 的比例与 G-肌动和 F-肌动蛋白结合。它是核内和胞质肌动蛋白棒的主要成分。对于肌肉的维持是必需的。可能在早期肌节重塑过程中, 在 α -肌动蛋白形式的交换中发挥作用 (根据相似性)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。