

Recombinant Human TAU Protein

Cat No. :KF-P1003

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-383aa

蛋白编号: P10636

产品别称: Microtubule-associated protein tau isoform 3, MAPT, DDPAC, FLJ31424, FTDP-17, MAPTL, MGC138549, MSTD

分子量: 42.1 kDa (403aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >85% 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 10% glycerol, 0.1M 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: 促进微管的组装和稳定,并可能参与建立和维持神经元极性(PubMed: 21985311)。

C 末端结合轴突微管,而 N 末端结合神经质膜组分,表明 tau 作为两者之间的连接蛋白起作用(PubMed: 21985311, PubMed: 32961270)。轴突极性是由 TAU/MAPT 定位(在神经元细胞中)在中心体定义的细胞体区域预先确定的。短的同种型允许细胞骨架的可塑性,而较长的同种型可能优先发挥其稳定作用

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。