

Recombinant Human TAU Protein

Cat No. :KF-P1002

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-381aa

蛋 白 编 号: P10636

产 品 别 称: Microtubule-associated protein tau, isoform CRA_f, MAPT, DDPAC, FTDP-17, MAPTL, MSTD, MTBT1, MTBT2,

分 子 量 : 41.8 kDa(401aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯 度 : >90% as determined by SDS-PAGE.

内 毒 素 : ≤ 10 EU/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 20 mM Tris-HCl Buffer (pH 7.5) containing 1 mM DTT, 20% Glycerol

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。