

## Recombinant Human TAU protein

Cat No. :KF-P1001

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-352aa

**蛋白编号:** P10636

**产品别称:** TAU, DDPAC, FTDP-17, MAPTL, MSTD, MTBT1, MTBT2, PPND,  
Microtubule-associated protein tau

**分子量:** 38.9 KDa

**纯度:**  $\geq 95\%$  by SDS-PAGE

**内毒素:**  $\leq 10\text{EU/mg}$  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 (pH8.0) containing 0.2M NaCl, 1mM DTT,  
10% glycerol

**运输条件:** 2-8°C

**保存条件:** Aliquot and store at -20°C to -80°C 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。