

## Phospho-Tau (Thr181) monoclonal Antibody

规格: 1ml/支。

浓度: 1mg/ml。

保存: -20℃。

背景: Tau 是一种微管相关蛋白, 对微管生长、组装和稳定性至关重要。在神经元中, tau 负责轴突的生长和延伸; 在许多神经退行性疾病中, tau 在不同部位异常过度磷酸化, 导致 tau 的生物学功能丧失, 它与微管分离, 随后聚集形成神经原纤维缠结, 这是阿尔茨海默病 (AD) 的组织病理学标志, 此外, 如果没有功能性 tau 轴突微管分解, 会导致轴突运输受损和轴突变性, 这些病理过程发生在 AD 和其他 tau 蛋白病中, Thr181 (pT181) 磷酸化的 tau 被确定为早期 AD 诊断的可靠生物标志物, 成为了临床医生潜在的诊断标准。

适用实验: Flow, WB, IHC, IF。

交叉反应种属: Mouse, Human

本产品特点: 本抗体能特异性识别 AD 病人血清或者脑脊液中的 Thr181 (pT181) 磷酸化的 tau 蛋白。