
Recombinant Tyrosine 3/Tryptophan 5 Monooxygenase Activation Protein Zeta (YWHAz)

Cat No. :KF-P1008

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Asn245

蛋白编号: P63104

产品别称: Tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein, zeta polypeptide; YWHAZ; KCI

分子量: 21kDa

纯度: >90% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签: His

冻干Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复溶方式: Liquid in Phosphate Buffered Saline pH7.4

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: 涉及调节大范围一般和专门信号传导途径的适配蛋白(PubMed: 14578935, PubMed: 15071501, PubMed: 15644438, PubMed: 16376338, PubMed: 16959763, PubMed: 31024343, PubMed: 9360956)。通常通过识别磷酸丝氨酸或磷酸苏氨酸基序(PubMed: 35662396)与大量伴侣结合。结合通常导致结合伴侣活动的调节(PubMed: 35662396)。通过与磷酸化的 TFEB 结合促进 TFEB 转录因子的胞质保留和失活(PubMed: 35662396)。诱导 RAC1 上的 ARHGEF7 活性以及板状伪足和膜皱褶的形成(PubMed: 16959763)。在神经元中,通过调节 ARHGEF7 活性来调节脊柱的成熟(通过相似性)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。