

## Recombinant Human 14-3-3 $\gamma$ /YWHAG Protein

Cat No. :KF-P1006

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-247aa

**蛋白编号:** P61981

**产品别称:** Tyrosine 3-monooxygenase/ tryptophan 5-monooxygenase activation protein, gamma polypeptide; YWHAG.

**分子量:** 28 kDa ( 247 aa)

**纯度:** >85% as determined by SDS-PAGE..

**内毒素:**  $\leq 10$ EU/mg as determined by LAL test.

**标签:**

**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), 10% glycerol.

**运输条件:** 2-8 $^{\circ}$ C

**保存条件:** Aliquot and store at -20 $^{\circ}$ C to -80 $^{\circ}$ C for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 衔接蛋白涉及调节大范围的一般和专门的信号通路(PubMed: 15696159, PubMed: 16511572, PubMed: 36732624)。通常通过识别磷酸丝氨酸或磷酸苏氨酸基序(PubMed: 15696159, PubMed: 16511572, PubMed: 36732624)与大量伴侣结合。结合通常导致结合伴侣活动的调节(PubMed: 16511572)。通过与磷酸化的 WDR24 结合促进 GATOR2 复合物的 WDR24 组分的失活(PubMed: 36732624)。通过与 BEST1 的相互作用促进 L- 谷氨酸的分泌,从而参与 NMDA 谷氨酸受体活性的正调节(PubMed: 29121962)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。