

## Recombinant Human FKBP1a /FKBP12 Protein

Cat No. :KF-P2132

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-108aa

**蛋白编号:** P62942

**产品别称:** FK506 binding protein 1a, 12kDa, PPIase FKBP1A, Rotamase, FKBP1, PKC12

**分子量:** 14.1 kDa (128aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

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

**内毒素:** ≤10EU/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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 100 mM NaCl, 1mM DTT, 10% 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:** 保持非活性构象的 TGFBR1, 即 TGF-β I 型丝裂原/苏氨酸激酶受体防止在没有配体的情况下激活 TGF-β 受体。将 SMAD7 招募到 ACVR1B, 阻止 SMAD2 和 SMAD 与激活素受体复合物结合, 从而阻断激活素信号。可能调节 RYR1 钙通道的活性。PPIases 加速蛋白质的折叠它催化寡肽中脯氨酸亚胺肽键的顺反异构化。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。