

## Recombinant Human FKBP6 Protein

Cat No. :KF-P2138

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-327aa

**蛋白编号:** O75344

**产品别称:** FK506 binding protein 6, 36kDa, FKBP36, PPIase FKBP6

**分子量:** 39.3 kDa (347aa), (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:** N-6His

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

**复溶方式:** Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 1mM DTT, 40% glycerol, 1mM EDTA, 50mM NaCl

**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:** 在精子发生中起着重要作用 (PubMed:36150389)。需要抑制转座子并防止移动,这对于生殖细胞的完整性至关重要 (根据相似性)。通过 piRNA 代谢过程发挥作用,该过程在减数分裂期间通过形成由 RNA 和 Piwi 蛋白组成的复合物来抑制转座子,并通过甲基化和随后的转座子抑制来控制转座子的 (根据相似性)。通过与 HSP90 相互作用作为共同伴侣蛋白,参与 piRNA 放大过程和次级 piRNA 的 (根据相似性)。可能与 HSP90 一起参与从 Piwi 复合物中清除 16 个核苷酸的-pong 产物,从而促进 Piwi 复合物的周转 (根据相似性)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。