

## Recombinant Human FBP1 Protein

Cat No. :KF-P2096

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-338aa

**蛋白编号:** P09467

**产品别称:** FBPase1, FBP, FBP1.

**分子量:** 39.0 kDa (358aa)

**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 20 mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 1mM DTT 10% glycerol

**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:** 在二价阳离子存在的情况下, 催化果糖 1,6-二磷酸的水解为果糖 6-磷酸, 是异生作用中的限速酶。在胰腺β细胞中调节葡萄糖感知和胰岛素分泌。似乎在肝脏中调节甘油糖生。重要的食欲和体脂调节因子; 营养过剩后肝脏中该蛋白的表达增加, 从而增加循环饱腹感激素并减少食欲刺激肽, 因此似乎提供了一种限制体重增加的反馈机制。

**仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**