

# Recombinant Glutamine Fructose-6-Phosphate Transaminase 1 (GFPT1)

Cat No. :KF-P2231

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Cys2~Gly287

**蛋白编号:** Q06210

**产品别称:** Glutamine--fructose-6-phosphate transaminase 1, CMSTA1, GFA, GFAT, GFAT 1, GFAT1, GFAT1m, GFPT, GFPT1

**分子量:** 38kDa

**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 0.15M NaCl, 50% glycerol, 2mM DTT, 2mM EDTA

**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:** 控制葡萄糖进入己糖胺途径的通量。很可能参与调节 N- 和 O- 连接的蛋白质糖基化的前的可用性。通过相似性调节时钟基因 BMAL1 和 CRY1 的昼夜表达。在组织重塑过程中, UDP-GlcNAc 细胞质代谢波动及其对透明质酸合成的影响起着微调作用 (PubMed:26887390)  
仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。