

## Recombinant Human GOT2 Protein

Cat No. :KF-P2310

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 30-430aa

**蛋白编号:** P00505

**产品别称:** Aspartate aminotransferase 2, mitochondrial, KAT4, KATIV, mitAAT

**分子量:** 47 kDa (424aa) (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 0.15M NaCl, 10% glycerol, 1mM DTT

**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:** 催化 L-色氨酸代谢产物 L-犬尿氨酸不可逆的转氨基作用, 形成犬尿氨酸酸 (KA)。作为苹果酸-冬氨酸穿梭系统的一部分, 它在细胞内 NAD(H) 的氧化还原平衡中起着关键作用。对线粒体和细胞质之间的代谢物交换以及氨基酸很重要。促进细胞对长链游离脂肪酸的摄取。仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

