

---

## Recombinant Human CYB5R2 Protein

Cat No. :KF-P1805

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-276aa

**蛋白编号:** Q6BCY4

**产品别称:** Cytochrome b5 reductase 2, B5R.2

**分子量:** 33.8 kDa (299aa) (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:** NADH-细胞色素 b5 还原酶参与脂肪酸的去饱和和延长、胆固醇生物合成、药物代谢,以及在细胞中将高铁血红蛋白还原为血红蛋白(根据相似性)。通过还原鲁米诺和 2-[4-碘苯基]-34-硝基苯基]-5-[2,4-二磺基苯基]-2H 四唑单钠盐(WST-1),精子中负责 NADH 依赖性的鲁米诺化学发光。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。