

## Recombinant Human GPX2(U40C) Protein

Cat No. :KF-P2327

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-190aa

**蛋白编号:** P18283

**产品别称:** Glutathione peroxidase 2, GI-GPx, GPRP, GSHPx-2, GSHPX-GI.

**分子量:** 24.1 kDa (210aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

**纯度:** >95% 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. 20mM Tris-HCl buffer (pH7.5) containing 40% glycerol, 0.15M NaCl, 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:** 催化谷胱甘肽依赖性的过氧化物还原, 从而调节细胞氧化还原稳态 (PubMed:36608588, Pub:8428933)。能够还原小分子可溶性过氧化物, 如 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>、叔丁基过氧化物和亚麻酸氧化物, 以及一些脂肪酸衍生的过氧化物 (PubMed:36608588, PubMed:8428933)。不能磷脂酰胆碱过氧化物 (PubMed:8428933)。

**仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

