

## Recombinant Human GPX1 (U49C) Protein

Cat No. :KF-P2326

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-203aa

**蛋白编号:** P07203

**产品别称:** Glutathione peroxidase 1, GSHPX1

**分子量:** 24.2kDa (223aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

**纯度:** >85% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:**  $\leq 10$ EU/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 2mM DTT, 30% glycerol, 100mM NaCl

**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:11115402, Med:36608588)。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过氧化物, 以及一些脂肪酸衍生的过氧化物 (PubMed: 11115402, PubMed: 36608588)。在血小板中催化亚麻酸 12-羟过氧化物的还原, 这是花生四烯酸 12-脂氧合酶途径的主要产物 (PubMed11115402)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

