

## Recombinant Human Glutaredoxin-3 (GLRX3)

Cat No. :KF-P2268

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Met1-Asn335

**蛋白编号:** O76003

**产品别称:** Thioredoxin-like protein 2, GLRX3, PICOT, TXNL2, GRX3

**分子量:** 39.6kDa (355aa)

**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 (pH8.0) containing 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:** 与 BOLA2 一起, 作为细胞质铁硫 (Fe-S) 簇组装因子, 促进 [2Fe-2S] 簇到一部分细胞质蛋白中 (PubMed:26613676, PubMed:27519415)。作为心脏大的关键负调节因子和正向肌力调节因子 (根据相似性)。成熟血红蛋白所必需 (PubMed:2361548)。由于缺乏催化活性所必需的保守基序, 因此不具有任何硫氧还蛋白活性。

**仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

