

## 酵母由来チオレドキシ還元酵素 (NADPH)、組換え品

Cat. No. NATE-0917

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** チオレドキシ還元酵素 (TrxR/NTR) は、ピリジンヌクレオチド-ジスルフィド酸化還元酵素のフラボプロテインファミリーに属する酵素です。チオレドキシ還元酵素 (TrxR) は、チオレドキシ (Trx) と NADPH を含むチオレドキシシステムの構成要素であり、NADPH から Trx への電子の移動を触媒し、ジスルフィドを含むタンパク質の還元剤として機能し、酸化ストレスに<sup>対</sup>する防御システムに参加します。

**別名** NADP-チオレドキシ還元酵素; NADPH-チオレドキシ還元酵素; チオレドキシ還元酵素 (NADPH); NADPH2:酸化チオレドキシ酸化還元酵素; チオレドキシ-ジスルフィド還元酵素; NTR; TrxR

### 製品情報

種	酵母
由来	大腸菌
外形	無菌フィルター処理された白色の凍結乾燥粉末。
CAS登録番号	9074-14-0
分子量	36 kDa
純度	98.0%以上は、(a) RP-HPLCによる分析、(b) SDS-PAGEによる分析によって決定されます。
活性	5 IU/mg
緩衝液	各mgのタンパク質には、20mMのリン酸緩衝液pH 7.4と0.15Mの塩化ナトリウムが含まれています。
単位定義	1単位は、25°Cで0.2mM NADPHを使用し、5mM DTNB (pH 7.0) を含む412 nmでの吸光度の <sup>1</sup> 化を1分あたりで表します。

### 保管・発送情報

**安定性** NTRは4°Cで3週間安定していますが、-18°C以下で乾燥した状態で保存する必要があります。凍結融解サイクルを防いでください。