

## E. coli 由来の化学的に修飾されたグリセロール-3-リン酸オキシダーゼ

Cat. No. DIA-287

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** グリセロール 3-リン酸とジヒドロキシアセトンリン酸の相互交換を触媒する組換え酸化還元酵素。この酵素の強化された液体安定性を活用してください。この製品の実証された診断品質に依存してください。

**用途** グリセロール-3-リン酸オキシダーゼを、グリセロールキナーゼおよびリポ蛋白質リパーゼと共に、トリグリセリドの測定のための診断テストに使用してください。

**別名** グリセロール-3-リン酸オキシダーゼ; sn-グリセロール-3-リン酸: 酸素 2-オキシドレダクターゼ; グリセロールリン酸オキシダーゼ; グリセロール-1-リン酸オキシダーゼ; グリセロールリン酸オキシダーゼ; L-アルファ-グリセロホスフェートオキシダーゼ; アルファ-グリセロホスフェートオキシダーゼ; L-アルファ-グリセロール-3-リン酸オキシダーゼ; GPO

### 製品情報

由来	E. coli
外形	黄色の非晶質凍結乾燥物
分子量	75 kD (SDS-PAGE); 74 kD (gel filtration, Sephadex G 150)
活性	>10 U/mg 凍結乾燥物 (+37°C, L-α-グリセロールリン酸); 特異的活性 (+25°C): >40 U/mg タンパク質
混入物	コレステロールオキシダーゼ: <0.001 乳酸オキシダーゼ: <0.002 尿酸オキシダーゼ: <0.05
等電点	~4.2
pH安定性	6.5-8.5
最適pH	8.0-8.5
ミカエリス定数	K-リン酸緩衝液、0.1 mol/l; pH 7.5: $1.36 \times 10^{-2}$ mol/l (o-ジアニジジンアッセイ) トリス緩衝液、0.1 mol/l; pH 7.6: $2.90 \times 10^{-3}$ mol/l (o-ジアニジジンアッセイ) トリス緩衝液、0.1 mol/l; pH 8.1: $1.40 \times 10^{-3}$ mol/l (PAPアッセイ)
特異性	グリセロールリン酸オキシダーゼはL-α-グリセロールリン酸にのみ非常に特異的に反応します。
阻害剤	Ag、Hg塩およびSDS

### 保管・発送情報

**安定性** +2°Cから+8°Cの範囲内で12ヶ月間の仕入れ範囲内。乾燥した場所に保管してください。