Creative Enzymes®

ネイティブペディオコッカス属グリセロール-3-リン酸オキシダーゼ

Cat. No. DIA-154

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、グリセロール-3-リン酸オキシダーゼ（EC 1.1.3.21）は、次の化学反□を触媒する酵素です：sn-グリセロール 3-リン酸 + O2 ↔ グリセロンリン酸 + H2O2。したがって、この酵素の二つの基質はsn-グリセロール 3-リン酸とO2であり、二つの生成物はグリセロンリン酸とH2O2です。
別名	グリセロール-3-リン酸オキシダーゼ; EC 1.1.3.21; 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

製品情報

由来	ペディオコッカス属
外□	黄みがかった粉
形態	フリーズドライパウダー
EC番号	EC 1.1.3.21
CAS登□番号	9046-28-0
活性	> 40 U/mg
pH安定性	6.5-8.5 (25°C, 20時間)
最適pH	8.0-8.5
熱安定性	40°C以下で安定（pH 7.0、15分）

保管・発送情報

保存方法	密閉容器に入れ、乾燥させ、光から保護し、-20°Cで保存してください。