

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

説明 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、次の化学反応を触媒する酵素です: $\text{sn-グリセロール 3-リン酸} + \text{O}_2 \leftrightarrow \text{グリセロンリン酸} + \text{H}_2\text{O}_2$ 。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
外形	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登録番号	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。