Creative Enzymes®

ネイティブ・アエロコッカス・ビリダンス・ピルビン酸オキシダーゼ

Cat. No. DIA-169

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、ピルビン酸オキシダーゼ（EC 1.2.3.3）は、次の化学反□を触媒する酵素です：ピルビン酸 + リン酸 + O2 ↔ アセチルリン酸 + CO2 + H2O2。この酵素の3つの基質はピルビン酸、リン酸、O2であり、3つの生成物はアセチルリン酸、CO2、H2O2です。
用途	ASTおよびALTの酵素的測定に役立ちます
別名	ピルビン酸オキシダーゼ; EC 1.2.3.3; ピルビン酸: 酸素 2-オキシドレダクターゼ (リン酸化); ピルビン酸オキシダーゼ; リン酸依存性ピルビン酸オキシダーゼ

製品情報

由来	アエロコッカス・ビリダンス
外□	黄ばんだ粉末
形態	フリーズドライパウダー
***EC*番号**	EC 1.2.3.3
***CAS*登□番号**	9001-96-1
活性	> 25 U/mg
混入物	乳酸オキシダーゼ < 0.002%; 総AST (GOT) < 0.002%; 総ALT (GPT) < 0.006%; カタラーゼ < 0.3%
***pH*安定性**	6.0-7.0 (37°C, 60分)
最適pH	6.5-7.0
熱安定性	45°C以下で安定（pH 6.4、10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で保管してください。