

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

説明 酵素学において、ピルビン酸オキシダーゼ (EC 1.2.3.3) は、次の化学反応を触媒する酵素です: $\text{ピルビン酸} + \text{リン酸} + \text{O}_2 \leftrightarrow \text{アセチルリン酸} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}_2$ 。この酵素の3つの基質はピルビン酸、リン酸、 O_2 であり、3つの生成物はアセチルリン酸、 CO_2 、 H_2O_2 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

外形 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登録番号 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。