Creative Enzymes®

ネイティブ・シュードモナス属オキサロ酢酸脱炭酸酵素

Cat. No. DIA-161

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	オキサロ酢酸デカルボキシラーゼは、オキサロ酢酸をピルビン酸に□換する過程に関与するカルボキシーリラーゼです。これはEC 4.1.1.3に分類されます。一部の細菌では、この酵素はトリマーであり、アルファ、ベータ、ガンマのサブユニットで構成されています。ベータおよびガンマサブユニットは、膜貫通タンパク質です。
用途	ASTの酵素的測定に役立ちます
別名	EC 4.1.1.3; オキサロ酢酸脱炭酸酵素; オキサレートベータ脱炭酸酵素; オキサロ酢酸カルボキシラーゼ

製品情報

由来	シュードモナス属
形態	フリーズドライパウダー
EC番号	EC 7.2.4.2（旧 EC 4.1.1.3）
CAS登□番号	9024-98-0
活性	> 100 U/mg
混入物	カタラーゼ < 0.3%; AST < 0.005%
pH安定性	7.5-9.0 (50°C, 10分)
最適pH	7.5
熱安定性	50°C以下で安定（pH 7.5、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で保存してください。