

ネイティブ トリコデルマ・ビリデ リジンオキシダーゼ

Cat. No. NATE-0426

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素学において、L-リジンオキシダーゼ (EC 1.4.3.14) は、次の化学反応を触媒する酵素です: $L\text{-リジン} + O_2 + H_2O \leftrightarrow 6\text{-アミノ-2-オキソヘキサノエート} + NH_3 + H_2O_2$ 。この酵素の3つの基質はL-リジン、 O_2 、および H_2O であり、3つの生成物は6-アミノ-2-オキソヘキサノエート、 NH_3 、および H_2O_2 です。この酵素は、酸化還元酵素のファミリーに属し、特に酸素を受容体とする供与体のCH-NH₂基に作用するものです。この酵素はリジンの分解に関与しています。

別名 L-リジン α -オキシダーゼ; L-リジル- α -オキシダーゼ; L-リジンオキシダーゼ; EC 1.4.3.14; 70132-14-8

製品情報

由来 トリコデルマ・ビリデ

形態 凍結乾燥粉末; リン酸緩衝塩と安定剤を含む

EC番号 EC 1.4.3.14

CAS登録番号 70132-14-8

活性 20-60 ユニット / mg タンパク質

単位定義 1ユニットは、37°C、pH 8.0でL-リジンから1分あたり1 μ モルの6-アミノ-2-オキソヘキサノ酸の形成を触媒します。

保管・発送情報

保存方法 2-8°C