

ネイティブ ストレプトコッカス・フェカリス **L-フェニルアラニン脱炭酸酵素**

Cat. No. NATE-0415

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

酵素学において、フェニルアラニン脱炭酸酵素（EC 4.1.1.53）は、化学反応を触媒する酵素です： $\text{L-フェニルアラニン} \rightleftharpoons \text{フェニルエチルアミン} + \text{CO}_2$ 。したがって、この酵素は1つの基質、L-フェニルアラニンと2つの生成物、フェニルエチルアミンおよびCO₂を持ちます。この酵素は、炭素-炭素結合を切断するカルボキシライアーのファミリーに属します。この酵素はフェニルアラニンの代謝に関与しています。1つの補因子、ピリドキサルリン酸を使用します。

別名

フェニルアラニン脱炭酸酵素; L-フェニルアラニン脱炭酸酵素; 芳香族L-アミノ酸脱炭酸酵素; L-フェニルアラニンカルボキシラーゼ; EC 4.1.1.53; 9075-72-3

製品情報

由来

ストレプトコッカス・フェカリス

形態

活動を抽出できる乾燥細胞

EC番号

EC 4.1.1.53

CAS登録番号

9075-72-3

活性

> 5 ユニット/g 固体

単位定義

1ユニットは、pH 5.5、37°CでL-フェニルアラニンから1分あたり1.0 μmoleのCO₂を放出します。

保管・発送情報

保存方法

-20°C