

ホモシステインリアーゼ、組換え

Cat. No. NATE-1685

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素学において、ホモシステインデスルフィドラーゼ（EC 4.4.1.2）は、次の化学反応を触媒する酵素です： $L\text{-ホモシステイン} + H_2O \rightarrow \text{硫化水素} + NH_3 + 2\text{-オキソブタン酸}$ したがって、この酵素の2つの基質はL-ホモシステインとH₂Oであり、3つの生成物は硫化水素、NH₃、および2-オキソブタン酸です。この酵素はリアーゼのファミリーに属し、特に炭素-硫黄リアーゼのクラスに分類されます。この酵素は窒素代謝および硫黄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 L-ホモシステイン水素硫化物リアーゼ（脱アミノ化2-オキソブタン酸形成）；ホモシステイン脱硫酵素；L-ホモシステイン水素硫化物リアーゼ；ホモシステイン脱硫化酵素；ホモシステインリアーゼ；EC 4.4.1.2；9024-41-3

製品情報

由来	微生物
形態	液体 / 凍結乾燥
EC番号	EC 4.4.1.2
CAS登録番号	9024-41-3
純度	90% (SDS-PAGEテスト)

保管・発送情報

保存方法 4°C、長期保存のために-20°Cで保管してください