

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

『明 酵素学において、ホモシステインデスルフヒドラ―ゼ(EC 4.4.1.2)は、次の化学反□を触媒

する酵素です: L-ホモシステイン + H2O \rightarrow 硫化水素 + NH3 + 2-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、ピリドキサー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□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