

L-セリンアンモニアリアーゼ

Cat. No. EXWM-5277

Lot. No. (See product label)

はじめに

りに鉄-硫黄クラスターを含んでいます。両方のタイプの酵素によって触媒される反□は、水の初期除去によってエナミン中間体を形成することから始まり(したがって、酵素は元々EC 4.2.1.13、L-セリン脱水素酵素として分類されました)、その後、イミン形態へのタウトメライゼーションと C-N結合の加水分解が続きます。後者の反□は自発的に起こることもありますが、EC 3.5.99.10、2-イミノブタン酸/2-イミノプロパン酸脱アミナーゼによっても触媒されます。この反□は、いくつかの供給源から EC 4.3.1.19、スレオニンアンモニアリアーゼに

よっても行われます。

*別*名 セリンデアミナーゼ; L-ヒドロキシアミノ酸デヒドラターゼ; L-セリンデアミナーゼ; L-セリン

ドデヒドラターゼ; L-セリンヒドロリラーゼ (デアミネーション)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.3.1.17

CAS登□番号 9014-27-1

反 L-セリン = ピルビン酸 + NH3 (全体反[]); (1a) L-セリン = 2-アミノプロペン酸 + H2O;

(1b) 2-アミノプロペン酸 = 2-イミノプロパン酸 (自発的); (1c) 2-イミノプロパン酸 + H2O

= ピルビン酸 + NH3 (自発的)

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタ

ム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間の保管は +4 $^{\circ}$ で行ってください。長期間の保管は -20 $^{\circ}$ $^{\circ}$ で行ってくださ

0 65