Creative Enzymes®

# D-セリンアンモニアリアーゼ

*Cat. No. EXWM-5278*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | ピリドキサールリン酸タンパク質。酵素は炭素-酸素結合を切断し、水分子を放出します（したがって、酵素の元の分類はEC 4.2.1.14、D-セリン脱水素酵素です）および不安定なエナミン生成物が生成され、イミン形態にタウトメリーゼし、ピルビン酸とアンモニアを形成する加水分解脱アミノ反□を受けます。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ノ酵素によって触媒されることもあります。また、D-スレオニンにも□く作用します。 |
| *別名* | D-ヒドロキシアミノ酸脱水素酵素; D-セリン脱水素酵素; D-ヒドロキシアミノ酸脱水素酵素; D-セリン加水分解酵素; D-セリン脱水素酵素 (脱アミノ化); D-セリン脱アミノ化酵素; D-セリン水分解酵素 (脱アミノ化) |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 4.3.1.18 |
| ***CAS登□番号*** | 9015-88-7 |
| *反□* | D-セリン = ピルビン酸 + NH3 (全体反□); (1a) D-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* | 短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |