Creative Enzymes®

# S-アルキルシステインリアーゼ

*Cat. No. EXWM-5340*

*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-硫黄結合を切断し、アルキルチオールと不安定なエナミン生成物を放出します。この生成物はイミン形態にタウトメラーゼし、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。酵母では、EC 4.4.1.8 シスタチオニンβ-リアーゼと同一である可能性があります。 |
| *別名* | S-アルキルシステイナーゼ; アルキルシステインリアーゼ; S-アルキル-L-システインスルフォキシドリアーゼ; S-アルキル-L-システインリアーゼ; S-アルキル-L-システイナーゼ; アルキルシステインリアーゼ; S-アルキル-L-システインアルキルチオールリアーゼ (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 4.4.1.6 |
| ***CAS登□番号*** | 62213-27-8 |
| *反□* | S-アルキル-L-システイン + H2O = アルキルチオール + NH3 + ピルビン酸（全体反□）; (1a) S-アルキル-L-システイン = アルキルチオール + 2-アミノプロペン酸; (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。 |