Creative Enzymes®

# グリシンオキシダーゼ

*Cat. No. EXWM-1473*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 非共有結合のFADを含むフラボ酵素。バチルス・サブチリス由来の酵素は、グリシン、サルコシン、N-エチルグリシン、D-アラニン、D-α-アミノブチレート、D-プロリン、D-ピペコレート、N-メチル-D-アラニンで活性を示します。これは、サルコシンとD-ピペコレートに□する活性のため、EC 1.4.3.3、D-アミノ酸オキシダーゼとは異なります。中間体2-イミノアセテートは、EC 2.8.1.10、チアゾール合成酵素によって直接使用されます。 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC*番号** | EC 1.4.3.19 |
| ***CAS*登□番号** | 39307-16-9 |
| *反□* | グリシン + H2O + O2 = グリオキシレート + NH3 + H2O2 (全体反□); (1a) グリシン + O2 = 2-イミノアセテート + H2O2; (1b) 2-イミノアセテート + H2O = グリオキシレート + NH3 |
| *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* | 短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。 |