

## グリシンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1473

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 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- $\alpha$ -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登録番号** 39307-16-9

**反応** グリシン + H<sub>2</sub>O + O<sub>2</sub> = グリオキシレート + NH<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (全体反応); (1a) グリシン + O<sub>2</sub> = 2-イミノアセテート + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>; (1b) 2-イミノアセテート + H<sub>2</sub>O = グリオキシレート + NH<sub>3</sub>

**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 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。