

## (S)-ノルコクラウリン合成酵素

Cat. No. EXWM-5062

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 反[ ]は、ドーパミンの3,4-ジヒドロキシフェニル基のC-6と基質間で形成されるイミンのC-1との間に結合を形成することによって、6員環を作ります。生成物は、植物におけるベンジルイソキノリンアルカロイドの前[ ]体です。以前は(S)-ノルラウダノソリン合成酵素として知られていた酵素は、4-(2-アミノエチル)ベンゼン-1,2-ジオール + (3,4-ジヒドロキシフェニル)アセトアルデヒドの反[ ]も触媒し、(S)-ノルラウダノソリンを形成しますが、このアルカロイドは植物に存在することは確認されていません。

**別名** (S)-ノルラウダノソリン合成酵素; 4-ヒドロキシフェニルアセトアルデヒドヒドロラーゼ (ドーパミンを追加)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 4.2.1.78

**CAS登録番号** 79122-01-3

**反応** 4-ヒドロキシフェニルアセトアルデヒド + ドーパミン = (S)-ノルコクラウリン + H<sub>2</sub>O

**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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。