

## L-アスパラギン酸ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0657

Lot. No. (See product label)

### はじめに

☐明 Fe<sup>2+</sup>を必要とします。この酵素は自由なL-アスパラギンのみをヒドロキシル化することができます。D-アスパラギンには活性がありません。生成されたβ-ヒドロキシル化アスパラギンは、カルシウム依存性抗生物質（CDA）の9番目の位置に組み込まれます。CDAは、11残基の非リボソーム合成された酸性リポペプチドラクトンです。

別名 L-アスパラギン酸 3-ヒドロキシラーゼ; AsnO

### 製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.11.39

反☐ L-アスパラギン + 2-オキソグルタル酸 + O<sub>2</sub> = (2S,3S)-3-ヒドロキシアスパラギン + スクシネート + CO<sub>2</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。