

## エンデュラシジン $\beta$ -ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0659

Lot. No. (See product label)

### はじめに

説明	Fe <sup>2+</sup> -依存性酵素。この酵素は、 <i>Streptomyces hygroscopicus</i> NRRL 30439によって生成されるマンノペプチミン（環状グリコペプチド抗生物質）の成分である非タンパク質性アミノ酸 $\beta$ -ヒドロキシエンデュラシジンの生合成に関与しています。
別名	MppO; L-エンデュラシジン、2-オキソグルタル酸:O <sub>2</sub> オキシドレダクターゼ (3-ヒドロキシ化)

### 製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.11.40
反応	L-エンデュラシジン + 2-オキソグルタル酸 + O <sub>2</sub> = (3S)-3-ヒドロキシ-L-エンデュラシジン + サクシネート + 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。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

### 保管・発送情報

保存方法	短期間の保管には+4 °Cで保存してください。長期間の保管には-20 °C~-80 °Cで保存してください。
------	--