Creative Enzymes®

7-クロロ-L-トリプトファンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1478

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	非共有結合のFADを含みます。この酵素は、細菌Lechevalieria aerocolonigenesによって生成されるインドロカルバゾールアルカロイドであるレベッカマイシンの生合成のステップを触媒します。触媒反□中、結合したFADは分子酸素を消費して再酸化され、1分子の過酸化水素を生成します。この酵素はL-トリプトファンよりも7-クロロ-L-トリプトファンに□して□著な選□性を示します。
別名	RebO

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.4.3.23
反□	7-クロロ-L-トリプトファン + O2 = 2-イミノ-3-(7-クロロインドール-3-イル)プロパノエート + H2O2
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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。