

β-(イソキサゾリン-**5-**オン-**4-**イル)-**L-**アラニンシンターゼ

Cat. No. EXWM-2735

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 3-(5-オキソイソキサゾリン-4-イル)-L-アラニンは、細菌ストレプトマイセス・プラテンシス

によって生成される抗真菌抗生物質です。植物ラシルス・オドラータス(スイートピー)、L. サティバス(グラスピー)、およびシトルラス・ヴルガリス(スイカ)からの酵素は、EC 2.5.1.118(β -(イソキサゾリン-5-オン-2-イル)-L-アラニンシンターゼ)を触媒し、この反[を in vitroで触媒しますが、in vivoでは触媒しません。EC 2.5.1.47に密接に関連し、可能性と して同一であるシステインシンターゼおよびEC 2.5.1.51、 β -ピラゾリルアラニンシンターゼ

に似ています。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.119

厦 O-アセチル-L-セリン + イソキサゾリン-5-オン = 3-(5-オキソイソキサゾリン-4-イル)-L-アラ

ニン + アセテート

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 $^{\circ}$ で保管してください。長期間保管する場合は -20 $^{\circ}$ で保管してくだ

3110