

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

説明 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・ウルガリス（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、この反応を *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
反応	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。
------	--