

β-(イソキサゾリン**-5-**オン**-2-**イル**)-L-**アラニンシンターゼ

Cat. No. EXWM-2734

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 植物のLathyrus odoratus (スイートピー) およびL. sativus (グラスピー) からの酵素は、

in vitroで3-(5-オキソイソキサゾリン-4-イル)-L-アラニンを形成します(cf. EC

2.5.1.119)。しかし、in vivoでは3-(5-オキソイソキサゾリン-2-イル)-L-アラニンのみが形成されます。3-(5-オキソイソキサゾリン-2-イル)-L-アラニンは、ラシリズムの原因である神□ 毒N3-オキサリル-L-2,3-ジアミノプロパン酸の生合成前□体です。EC 2.5.1.47、システイン合成酵素、及びEC 2.5.1.51、 β -ピラゾリルアラニン合成酵素に密接に関連し、可能性として

同一です。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.118

 ∇ 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-2-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