Creative Enzymes®

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
反□	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 ℃ 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。