Creative Enzymes®

β-(Isoxazolin-5-on-2-yl)-L-Alanin-Synthase

Cat. No. EXWM-2734

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus den Pflanzen Lathyrus odoratus (Zuckererbse) und L. sativus (Gras-Erbse) bildet ebenfalls 3-(5-Oxoisoxazolin-4-yl)-L-Alanin in vitro (vgl. EC 2.5.1.119). In vivo wird jedoch nur 3-(5-Oxoisoxazolin-2-yl)-L-Alanin gebildet. 3-(5-Oxoisoxazolin-2-yl)-L-Alanin ist der biosynthetische Vorläufer des Neurotoxins N3-Oxalyl-L-2,3-Diaminopropansäure, die Ursache für Lathyrismus. Eng verwandt und möglicherweise identisch mit EC 2.5.1.47, Cystein-Synthase, und EC 2.5.1.51, β-Pyrazolylalanin-Synthase.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.118
Reaktion	O-Acetyl-L-Serin + Isoxazolin-5-on = 3-(5-Oxoisoxazolin-2-yl)-L-Alanin + Acetat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.