Creative Enzymes®

β-(Isoxazolin-5-on-4-yl)-L-Alanin-Synthase

Cat. No. EXWM-2735

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	3-(5-Oxoisoxazolin-4-yl)-L-alanin ist ein antifungales Antibiotikum, das von dem Bakterium Streptomyces platensis produziert wird. Die Enzyme aus den Pflanzen Lathyrus odoratus (Zuckererbse), L. sativus (Gras-Erbse) und Citrullus vulgaris (Wassermelone), die EC 2.5.1.118 (β-(isoxazolin-5-on-2-yl)-L-alanin-Synthase) katalysieren, katalysieren ebenfalls diese Reaktion in vitro, jedoch nicht in vivo. 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 2.5.1.119
Reaktion	O-Acetyl-L-Serin + Isoxazolin-5-on = 3-(5-Oxoisoxazolin-4-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 ℃.