

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.