

(carboxyethyl)arginin β -Lactam-Synthase

Cat. No. EXWM-5776

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ist Teil des Weges für die Biosynthese des β -Lactamase-Inhibitors Clavulansäure in *Streptomyces clavuligerus*. Es wurde vorgeschlagen, dass L-N2-(2-Carboxyethyl)arginin zunächst durch Reaktion mit ATP und Verlust von Diphosphat in ein Acyl-AMP umgewandelt wird und dass der β -Lactamring dann durch den intramolekularen Angriff des β -Stickstoffs auf die aktivierte Carboxygruppe gebildet wird.

Synonyme

L-2-N-(2-Carboxyethyl)arginin Cyclo-Ligase (AMP-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.3.4

Reaktion

ATP + L-N2-(2-carboxyethyl)arginin = AMP + Diphosphat +
Deoxyamidinoproclavaminat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.