Creative Enzymes®

(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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.