Creative Enzymes®

N2-(2-Carboxyethyl)arginin-Synthase

Cat. No. EXWM-2803

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym benötigt Thiamindiphosphat und katalysiert den ersten Schritt im Biosyntheseweg der Clavulansäure. Die 2-Hydroxy-3-oxo-Gruppe, die von Glycerinaldehyd-3-phosphat übertragen wird, wird während der Übertragung isomerisiert, um die 2-Carboxyethyl-Gruppe zu bilden.
Synonyme	CEAS; N2-(2-Carboxyethyl)arginin-Synthetase; CEA-Synthetase; Glycerinaldehyd-3-phosphat:L-Arginin 2-N-(2-Hydroxy-3-oxopropyl) Transferase (2-Carboxyethyl-bildend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.66
CAS-Nummer	250207-48-8
Reaktion	D-Glycerinaldehyd 3-phosphat + L-Arginin = N2-(2-Carboxyethyl)-L-Arginin + Phosphat
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 ℃.