

N-(5-Amino-5-carboxypentanoyl)-L-Cysteinyl-D-Valin-Synthase

Cat. No. EXWM-5744

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mg²⁺. Das Enzym enthält 4'-Phosphopantethein, das möglicherweise am Mechanismus der Reaktion beteiligt ist. Ist Teil des Penicillin-Biosynthesewegs (für den Weg, klicken Sie hier).

Synonyme

L-Δ-(α-Aminoadipoyl)-L-Cysteinyl-D-Valin-Synthetase; ACV-Synthetase; L-α-Aminoadipyl-Cysteinyl-Valin-Synthetase;

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.2.26

CAS-Nummer

57219-73-5

Reaktion

$3 \text{ ATP} + \text{L-2-Aminohexandisäure} + \text{L-Cystein} + \text{L-Valin} + \text{H}_2\text{O} = 3 \text{ AMP} + 3 \text{ Diphosphat} + \text{N-[L-5-Amino-5-carboxypentanoyl]-L-Cysteinyl-D-Valin}$

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.