Creative Enzymes®

Phenylalanin-Aminomutase (D-β-Phenylalanin bildend)

Cat. No. EXWM-5533

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus dem Bakterium Pantoea agglomerans produziert D-β-Phenylalanin, ein Zwischenprodukt in der Biosynthese des Polyketids nicht-ribosomales Antibiotikum Andrimid. Das Enzym enthält den Cofaktor 3,5-Dihydro-5-methyliden-4H-imidazol-4-on (MIO), der autokatalytisch durch Zyklisierung und Dehydratisierung der drei Aminosäurereste Alanin, Serin und Glycin gebildet wird. vgl. EC 5.4.3.10, Phenylalanin-Aminomutase (L-β-Phenylalanin bildend).
Synonyme	admH (Genname); L-Phenylalanin 2,3-Aminomutase [(S)-3-Amino-3-phenylpropanoat]

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 5.4.3.11
Reaktion	L-Phenylalanin = D-β-Phenylalanin
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, 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 ℃.