Creative Enzymes®

Methionin-Transaminase

Cat. No. EXWM-2929

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist am aktivsten mit L-Methionin. Es ist am L-Methionin-Rettungsweg von S-Methyl-5'-Thioadenosin beteiligt, einem Nebenprodukt der Polyamin-Biosynthese. Das Enzym aus dem Bakterium Klebsiella pneumoniae kann mehrere verschiedene Aminosäuren als Aminodonator verwenden, wobei aromatische Aminosäuren am effektivsten sind. Das Enzym aus der Pflanze Arabidopsis thaliana ist ebenfalls Teil des Kettenverlängerungswegs in der Biosynthese von methioninabgeleiteten Glucosinolaten.
Synonyme	Methionin-Oxo-Säure-Transaminase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.1.88
Reaktion	L-Methionin + ein 2-Oxo-Carboxylat = 2-Oxo-4-Methylthio-Butanoat + eine L-Aminosäure
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.