Creative Enzymes®

(S)-3-Amino-2-methylpropionat Transaminase

Cat. No. EXWM-2862

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Wirkt auch auf β-Alanin und andere ω-Aminosäuren mit Kohlenstoffketten zwischen 2 und 5. Die beiden Enantiomere des durch das Enzym gebildeten 2-Methyl-3-oxopropanoats interkonvertieren durch Enolisation, sodass dieses Enzym zusammen mit EC 2.6.1.40, (R)-3-Amino-2-methylpropionat-Pyruvat-Transaminase, einen Weg zur Interkonversion der Enantiomere von 3-Amino-2-methylpropanoat bietet.
Synonyme	L-3-Aminoisobutyrat-Transaminase; β-Aminobuttersäure-Transaminase; L-3-Aminoisobutyrat-Aminotransferase; β-Aminoisobutyrat-α-Ketoglutarat-Transaminase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.1.22
CAS-Nummer	9031-95-2
Reaktion	(S)-3-Amino-2-methylpropanoat + 2-Oxoglutarat = 2-Methyl-3-oxopropanoat + L-Glutamat
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 ℃.