

(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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.