Creative Enzymes®

(R)-Citramalat-Synthase

Cat. No. EXWM-2124

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eines der Enzyme, die an einem neuartigen Pyruvatweg zur Isoleucin-Biosynthese beteiligt sind, der in einigen, hauptsächlich archaischen, Bakterien vorkommt. Das Enzym kann durch Isoleucin, das Endprodukt des Weges, gehemmt werden, jedoch nicht durch Leucin. Das Enzym ist hochspezifisch für Pyruvat als Substrat, da die 2-Oxo-Säuren 3-Methyl-2-oxobutanoat, 2-Oxobutanoat, 4-Methyl-2-oxopentanoat, 2-Oxohexanoat und 2-Oxoglutarat nicht als Substrat wirken können.
Synonyme	CimA

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.182
Reaktion	acetyl-CoA + Pyruvat + H2O = CoA + (2R)-2-Hydroxy-2-methylbutandioat
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 ℃.