

(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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com