Creative Enzymes®

2-Methylcitratsynthase

Cat. No. EXWM-2321

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym wirkt auf Acetyl-CoA, Propanoyl-CoA, Butanoyl-CoA und Pentanoyl-CoA. Die relative Kondensationsrate von Acetyl-CoA und Oxalacetat beträgt 140 % der von Propanoyl-CoA und Oxalacetat, aber das Enzym unterscheidet sich von EC 2.3.3.1, Citratsynthase (Si). Oxalacetat kann nicht durch Glyoxylat, Pyruvat oder 2-Oxoglutarat ersetzt werden.
Synonyme	2-Methylcitrats-Oxaloacetat-Lyase; MCS; Methylcitratsynthase; Methylcitratsynthetase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.3.5
CAS-Nummer	57827-78-8
Reaktion	propanoyl-CoA + H2O + Oxalacetat = (2S,3S)-2-Hydroxybutan-1,2,3-tricarbonsäure + CoA
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.