Creative Enzymes®

Homocitrat-Synthase

Cat. No. EXWM-2315

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Gehört zum α-Aminoadipat-Weg der Lysin-Synthese, zusammen mit EC 4.2.1.36, Homoaconitat-Hydratase. Das Enzym wirkt auch mit Oxalacetat als Substrat, jedoch langsamer.
Synonyme	2-Hydroxybutan-1,2,4-tricarboxylat 2-Oxoglutarat-Lyase (CoA-acetylierend); Acetyl-Coenzym A:2-Ketoglutarat C-Acetyltransferase; Homocitrat-Synthetase; HCS

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.3.14
CAS-Nummer	9075-60-9
Reaktion	acetyl-CoA + H2O + 2-Oxoglutarat = (2R)-2-Hydroxybutan-1,2,4-tricarbonsäure + CoA
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 ℃.