

3-Hydroxypropionyl-CoA-Synthase

Cat. No. EXWM-5694

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Katalysiert einen Schritt im 3-Hydroxypropanoat/4-Hydroxybutanoat-Zyklus, einem autotrophen CO₂-Fixierungsweg, der in einigen thermoacidophilen Archaeen vorkommt. Die Enzyme von *Metallosphaera sedula* und *Sulfolobus tokodaii* können auch Propionat, Acrylat, Acetat und Butanoat als Substrate verwenden und unterscheiden sich somit von EC 6.2.1.17 (Propionat-CoA-Ligase), die Acetat oder Butanoat nicht akzeptiert.

Synonyme

3-Hydroxypropionyl-CoA-Synthetase (AMP-bildend); 3-Hydroxypropionat-CoA-Ligase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.2.1.36

Reaktion

3-Hydroxypropanoat + ATP + CoA = 3-Hydroxypropanoyl-CoA + AMP + Diphosphat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.