

4-Hydroxybutanoyl-CoA-Dehydratase

Cat. No. EXWM-4961

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Enthält FAD und ein [4Fe-4S] Eisen-Schwefel-Cluster. Das Enzym wurde aus mehreren Mikroorganismen charakterisiert, einschließlich Clostridium kluyveri, wo es an der Succinatfermentation beteiligt ist, Clostridium aminobutyricum, wo es an der 4-Aminobutyrat-Abbau beteiligt ist, und Metallosphaera sedula, wo es am 3-Hydroxypropionat/4-Hydroxybutyrat-Zyklus beteiligt ist, einem autotrophen CO₂-Fixierungsweg, der in einigen thermoacidophilen Archaeen vorkommt.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.1.120

Reaktion

4-Hydroxybutanoyl-CoA = (E)-But-2-enoyl-CoA + H₂O

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.