

(R)-2-Hydroxyisokaproyl-CoA-Dehydratase

Cat. No. EXWM-4998

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Peptoclostridium difficile* isoliert wurde, ist am reduktiven Zweig der L-Leucin-Fermentation beteiligt. Es katalysiert eine α/β -Dehydratisierung, die von der reduktiven Bildung von Ketylradikalen auf dem Substrat abhängt, das durch die Injektion eines einzelnen Elektrons vom ATP-abhängigen Aktivatorprotein HadI erzeugt wird.

Synonyme

2-Hydroxyisokaproyl-CoA-Dehydratase; HadBC

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.1.157

Reaktion

(R)-2-Hydroxy-4-methylpentanoyl-CoA = 4-Methylpent-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.