Creative Enzymes®

(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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.