

3-methylglutaconyl-CoA Hydratase

Cat. No. EXWM-5011

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

3-Methylglutaconyl-CoA-Hydratase (auch bekannt als AUH) ist ein Enzym, das vom AUH-Gen auf Chromosom 19 kodiert wird. Es gehört zur Superfamilie der Enoyl-CoA-Hydratase/Isomerasen, ist jedoch das einzige Mitglied dieser Familie, das in der Lage ist, an RNA zu binden. Es bindet nicht nur an RNA, sondern es wurde auch beobachtet, dass AUH an der metabolischen enzymatischen Aktivität beteiligt ist, was es zu einem Protein mit doppelter Funktion macht. Mutationen dieses Gens wurden als Ursache einer Erkrankung namens 3-Methylglutaconazidurie Typ 1 gefunden.

Synonyme

methylglutaconyl-Coenzym A-Hydratase; 3-Methylglutaconyl-CoA-Hydratase; Methylglutaconase; (S)-3-Hydroxy-3-methylglutaryl-CoA-Hydrolyase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.1.18

CAS-Nummer

9024-24-2

Reaktion

(S)-3-Hydroxy-3-methylglutaryl-CoA = trans-3-methylglutaconyl-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.