Creative Enzymes®

enoyl-CoA Hydratase 2

Cat. No. EXWM-4959

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym katalysiert einen Hydratationsschritt in der peroxisomalen β-Oxidation. Das menschliche multifunktionale Enzym Typ 2 (MFE-2) ist ein 79000 Da Enzym, das aus drei funktionalen Einheiten besteht: (3R)-Hydroxyacyl-CoA-Dehydrogenase, 2-Enoyl-CoA-Hydratase 2 und steroltragenden Protein 2-ähnlichen Einheiten. Die Enzyme von Aeromonas caviae und Arabidopsis thaliana sind monofunktionale Enzyme. 2-Enoyl-CoA-Hydratase 3 von Candida tropicalis ist ein Teil des multifunktionalen Enzyms Typ 2.
Synonyme	2-Enoyl-CoA-Hydratase 2; AtECH2; ECH2; MaoC; MFE-2; PhaJAc; D-3-Hydroxyacyl-CoA-Hydrolyase; D-spezifische 2-trans-Enoyl-CoA-Hydratase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.2.1.119
Reaktion	(3R)-3-Hydroxyacyl-CoA = (2E)-2-Enoyl-CoA + H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.