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 ℃. |