Creative Enzymes®

# Eugenol-Synthase

*Cat. No. EXWM-0230*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Das Enzym wirkt in die entgegengesetzte Richtung. Die Enzyme aus den Pflanzen Ocimum basilicum (süßer Basilikum), Clarkia breweri und Petunia hybrida akzeptieren nur Coniferylacetat und bilden Eugenol. Das Enzym aus Pimpinella anisum (Anis) bildet Anol (aus 4-Coumarylacetat) in vivo, obwohl das rekombinante Enzym Eugenol aus Coniferylacetat bilden kann. Das Enzym aus Larrea tridentata (Creosotstrauch) bildet ebenfalls Chavicol aus einem Coumarylestern und kann NADH verwenden. |
| ***Synonyme*** | LtCES1; EGS1; EGS2 |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.1.1.318 |
| ***Reaktion*** | Eugenol + ein Carboxylat + NADP+ = ein Coniferylester + NADPH + H+ |
| ***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 ℃. |