

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.