

Dihydrocarveol-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0205

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym aus dem grampositiven Bakterium *Rhodococcus erythropolis* DCL14 ist Teil des Abbauwegs von Carveol und Dihydrocarveol. Das Enzym akzeptiert alle acht Stereoisomere von Menth-8-en-2-ol als Substrat, obwohl einige Isomere schneller umgewandelt werden als andere. Die bevorzugten Substrate sind (+)-Neoisodihydrocarveol, (+)-Isodihydrocarveol, (+)-Dihydrocarveol und (-)-Isodihydrocarveol.

Synonyme

Carveol-Dehydrogenase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.296

Reaktion

menth-8-en-2-ol + NAD⁺ = menth-8-en-2-one + NADH + H⁺

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.