Creative Enzymes®

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