

## Limonen-1,2-diol-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0206

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Während das Enzym des grampositiven Bakteriums *Rhodococcus erythropolis* DCL14 sowohl (1S,2S,4R)- als auch (1R,2R,4S)-menth-8-en-1,2-diol als Substrat verwenden kann, ist die Aktivität mit (1S,2S,4R)-menth-8-en-1,2-diol als Substrat höher.

#### Synonyme

NAD<sup>+</sup>-abhängige Limonen-1,2-diol-Dehydrogenase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.297

#### Reaktion

menth-8-ene-1,2-diol + NAD<sup>+</sup> = 1-hydroxymenth-8-en-2-one + NADH + H<sup>+</sup>  
(allgemeine Reaktion); (1) (1S,2S,4R)-menth-8-ene-1,2-diol + NAD<sup>+</sup> = (1S,4R)-1-hydroxymenth-8-en-2-one + NADH + H<sup>+</sup>; (2) (1R,2R,4S)-menth-8-ene-1,2-diol + NAD<sup>+</sup> = (1R,4S)-1-hydroxymenth-8-en-2-one + NADH + H<sup>+</sup>

#### 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.