

## Limonen-1,2-epoxid-Hydrolase

Cat. No. EXWM-4005

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Beteiligt am Monoterpen-Abbauweg des Actinomyceten *Rhodococcus erythropolis*. Das Enzym hydrolysiert mehrere alicyclische und 1-methylsubstituierte Epoxide, wie 1-Methylcyclohexenoxid, Indenoxid und Cyclohexenoxid. Es unterscheidet sich von den zuvor beschriebenen Epoxid-Hydrolasen [EC 3.3.2.4 (trans-Epoxysuccinat-Hydrolase), EC 3.3.2.6 (Leukotrien-A4-Hydrolase), EC 3.3.2.7 (Hepoxilin-Epoxid-Hydrolase), EC 3.3.2.9 (mikrosomale Epoxid-Hydrolase) und EC 3.3.2.10 (lösliche Epoxid-Hydrolase)], da es nicht durch 2-Bromo-4'-Nitroacetophenon, Diethyl-Dicarbonat, 4-Fluorochalkonoxid oder 1,10-Phenanthrolin gehemmt wird. Beide Enantiomere von Menth-8-en-1,2-diol [d.h. (1R,2R,4S)-Menth-8-en-1,2-diol und (1S,2S,4R)-Menth-8-en-1,2-diol] werden metabolisiert.

#### Synonyme

Limonenoxid-Hydrolase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.3.2.8

#### CAS-Nummer

216503-88-7

#### Reaktion

1,2-Epoxymenth-8-en + H<sub>2</sub>O = Menth-8-en-1,2-diol

#### 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.