Creative Enzymes®

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 + H2O = 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.