Creative Enzymes®

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