

(+)-Pulegonreduktase

Cat. No. EXWM-1350

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

NADH kann NADPH nicht als Reduktionsmittel ersetzen. Die Δ 8,9-Doppelbindung von (+)-cis-Isopulegon und die Δ 1,2-Doppelbindung von (\pm)-Piperiton sind keine Substrate. Das Enzym aus Pfefferminze (*Mentha x piperita*) wandelt (+)-Pulegon in sowohl (-)-Menthon als auch (+)-Isomenthon im Verhältnis von 70:30 für das native Enzym um, katalysiert jedoch nicht die umgekehrte Reaktion. Dieses Enzym gehört zur Superfamilie der Mittelketten-Dehydrogenasen/Reduktasen.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.1.81

Reaktion

(1) (-)-Menthon + NADP⁺ = (+)-Pulegon + NADPH + H⁺; (2) (+)-Isomenthon + NADP⁺ = (+)-Pulegon + NADPH + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.