Creative Enzymes®

(+)-Pulegonreduktase

Cat. No. EXWM-1350

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	NADH kann NADPH nicht als Reduktionsmittel ersetzen. Die Δ8,9-Doppelbindung von (+)-cis-Isopulegon und die Δ1,2-Doppelbindung von (±)-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.