Creative Enzymes®

Dihydromonacolin L Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0797

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Häm-Thiolate-Protein (Cytochrom P-450). Die Dehydratisierung von 3α-Hydroxy-3,5-dihydromonacolin L-Säure wird als spontan angesehen. Das Enzym aus Pilzen katalysiert ebenfalls die Reaktion von EC 1.14.13.198, Monacolin L-Hydroxylase.
Synonyme	LovA (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.197
Reaktion	dihydromonacolin L Säure + O2 + NADPH + H+ = monacolin L Säure + NADP+ + 2 H2O (gesamt Reaktion); (1a) dihydromonacolin L Säure + O2 + NADPH + H+ = 3α-hydroxy-3,5-dihydromonacolin L Säure + NADP+ + H2O; (1b) 3α-hydroxy-3,5-dihydromonacolin L Säure = monacolin L Säure + H2O (spontan)
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 ℃.