

Dihydromonacolin L Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0797

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Häm-Thiolate-Protein (Cytochrom P-450). Die Dehydratisierung von 3 α -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⁺ = 3 α -hydroxy-3,5-dihydromonacolin L Säure + NADP⁺ + H₂O; (1b) 3 α -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.