

(-)-Menthol-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0852

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf gepaarte Donoren wirken, mit O₂ als Oxidationsmittel und der Einbindung oder Reduktion von Sauerstoff. Der eingebaute Sauerstoff muss nicht aus O₂ stammen, wobei NADH oder NADPH als ein Donor fungiert und ein Atom Sauerstoff in den anderen Donor eingebaut wird. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist (-)-Menthol,NADPH:Sauerstoff-Oxidoreduktase (8-Hydroxylierung). Dieses Enzym wird auch l-Menthol-Monooxygenase genannt.

Synonyme

l-Menthol-Monooxygenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.46

CAS-Nummer

117590-75-7

Reaktion

(-)-Menthol + NADPH + H⁺ + O₂ = p-Menthane-3,8-diol + NADP⁺ + H₂O

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.