Creative Enzymes®

# (-)-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |