Creative Enzymes®

# 1,8-Cineol 2-Endo-Monooxygenase

*Cat. No. EXWM-0756*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Ein Häm-Thiolate-Protein (P-450), das einen flavodoxin-ähnlichen Redox-Partner verwendet, um das Häm-Eisen zu reduzieren. Isoliert aus dem Bakterium Citrobacter braakii, das 1,8-Cineol als einzige Kohlenstoffquelle nutzen kann. |
| ***Synonyme*** | P450cin; CYP176A; CYP176A1 |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.14.13.156 |
| ***Reaktion*** | 1,8-Cineol + NADPH + H+ + O2 = 2-Endo-Hydroxy-1,8-Cineol + NADP+ + H2O |
| ***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 ℃. |