Creative Enzymes®

# Geosmin-Synthase

*Cat. No. EXWM-4930*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Erfordert Mg2+. Geosmin ist die Ursache für den charakteristischen Geruch von feuchtem Boden. Es ist ein bifunktionelles Enzym. Der N-terminale Teil des Enzyms ist EC 4.2.3.22, Germacradienol-Synthase, und bildet Germacradienol aus FPP. Der C-terminale Teil des Enzyms katalysiert die Umwandlung von Germacradienol zu Geosmin über (1S,4aS,8aS)-1,4a-Dimethyl-1,2,3,4,4a,5,6,8a-Oktahydronaphthalen. |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 4.1.99.16 |
| ***Reaktion*** | (1E,4S,5E,7R)-Germacra-1(10),5-dien-11-ol + H2O = (-)-Geosmin + Aceton |
| ***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 ℃. |