Creative Enzymes®

# Acyl-CoA 15-Desaturase

*Cat. No. EXWM-0975*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Das Enzym, das aus der Pflanze Sorghum bicolor charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese von Sorgoleone beteiligt, einer allelopathischen Verbindung, die in Wurzelhaarzellen produziert wird. Das Enzym fügt eine cis-Doppelbindung am Kohlenstoff 15 ein. Wenn es auf seinem natürlichen Substrat, (9Z,12Z)-Hexadeca-9,12-dienoyl-CoA, wirkt, produziert es ein Produkt mit einer terminalen Doppelbindung. |
| ***Synonyme*** | DES3 (Genname) |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.14.19.13 |
| ***Reaktion*** | (9Z,12Z)-Hexadeca-9,12-dienoyl-CoA + reduzierter Akzeptor + O2 = (9Z,12Z,15Z)-Hexadeca-9,12,15-trienoyl-CoA + Akzeptor + 2 H2O |
| ***Hinweise*** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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 ℃. |