

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

$(9Z,12Z)\text{-Hexadeca-9,12-dienoyl-CoA} + \text{reduzierter Akzeptor} + \text{O}_2 = (9Z,12Z,15Z)\text{-Hexadeca-9,12,15-trienoyl-CoA} + \text{Akzeptor} + 2 \text{H}_2\text{O}$

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.