

sn-1 Stearoyl-Lipid 9-Desaturase

Cat. No. EXWM-0991

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus Cyanobakterien charakterisiert wurde, führt eine cis-Doppelbindung am Kohlenstoff 9 von Stearoylgruppen (18:0) ein, die an der sn-1-Position von Glycerolipiden angehängt sind. Das Enzym ist unspezifisch in Bezug auf die polare Kopfgruppe des Glycerolipids.

Synonyme

desC (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.19.28

Reaktion

a 1-Stearoyl-2-acyl-[glycerolipid] + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + O₂ + 2 H⁺ = a 1-Oleoyl-2-acyl-[glycerolipid] + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 2 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.