Creative Enzymes®

sn-2 Palmitoyl-Lipid 9-Desaturase

Cat. No. EXWM-0990

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Cyanobakterium Nostoc sp. 36 charakterisiert wurde, führt eine cis-Doppelbindung am Kohlenstoff 9 von Palmitoylgruppen (16:0) ein, die an der sn-2-Position von Glycerolipiden angehängt sind.
Synonyme	DesC2

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.27
Reaktion	a 1-Acyl-2-Palmitoyl-[Glycerolipid] + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + O2 + 2 H+ = a 1-Acyl-2-Palmitoleoyl-[Glycerolipid] + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 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 ℃.