

Phospholipid:Diacylglycerol-Acyltransferase

Cat. No. EXWM-2097

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym unterscheidet sich von EC 2.3.1.20, Diacylglycerol O-Acyltransferase, indem es Triacylglycerol durch einen acyl-CoA-unabhängigen Mechanismus synthetisiert. Die Spezifität des Enzyms für die Acylgruppe im Phospholipid variiert je nach Art, z. B. integriert das Enzym aus Rizinusbohne (*Ricinus communis*) bevorzugt Vernoloyl (12,13-Epoxyoctadec-9-enoyl) Gruppen in Triacylglycerol, während das aus dem Habichtbart (*Crepis palaestina*) sowohl Ricinoleoyl (12-Hydroxyoctadec-9-enoyl) als auch Vernoloyl Gruppen integriert. Das Enzym aus der Hefe *Saccharomyces cerevisiae* überträgt spezifisch Acylgruppen von der sn-2-Position des Phospholipids auf Diacylglycerol und bildet so ein sn-1-Lyso-Phospholipid.

Synonyme

PDAT

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.3.1.158

CAS-Nummer

288587-47-3

Reaktion

phospholipid + 1,2-diacyl-sn-glycerol = lysophospholipid + triacylglycerol

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.