Creative Enzymes®

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