Creative Enzymes®

Monogalactosyl-Diacylglycerol-Synthase

Cat. No. EXWM-2592

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym fügt dem Diacylglycerol nur eine Galactosylgruppe hinzu; EC 2.4.1.241, Digalactosyldiacylglycerol-Synthase, fügt der Produkt der obigen Reaktion eine Galactosylgruppe hinzu. Es gibt drei Isoformen in Arabidopsis, die in zwei Typen unterteilt werden können, Typ A (MGD1) und Typ B (MGD2 und MGD3). MGD1 ist die Isoform, die für den Großteil der Synthese von Monogalactosyldiacylglycerol (MGDG) in Arabidopsis verantwortlich ist.
Synonyme	uridin-diphosphogalactose-1,2-diacylglycerol-galactosyltransferase; UDP-Galactose:Diacylglycerol-Galactosyltransferase; MGDG-Synthase; UDP-Galactose-1,2-diacylglycerol-Galactosyltransferase; UDP-Galactose-Diacylglycerid-Galactosyltransferase; UDP-Galactose:1,2-Diacylglycerol 3-β-D-Galactosyltransferase; 1β-MGDG; 1,2-Diacylglycerol 3-β-Galactosyltransferase; UDP-Galactose:1,2-Diacyl-sn-glycerol 3-β-D-Galactosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.46
CAS-Nummer	37277-55-7
Reaktion	UDP-α-D-Galactose + a 1,2-Diacyl-sn-Glycerol = UDP + a 1,2-Diacyl-3-O-(β-D-Galactosyl)-sn-Glycerol
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.