Creative Enzymes®

1,2-Diacylglycerol 3-α-Glucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2575

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus dem Bakterium Acholeplasma laidlawii, das keine Zellwand hat, produziert das Hauptlipid ohne Bilayer in dem Organismus. Das Enzym aus dem Bakterium Agrobacterium tumefaciens wirkt unter Phosphatmangel und erzeugt Glykolipide als Ersatz für Phospholipide. Das Enzym gehört zur GT4-Familie der konfigurationsbeibehaltenden Glycosyltransferasen. Viele Diacylglycerole mit langkettigen Acylgruppen können als Akzeptoren fungieren. vgl. EC 2.4.1.336, Monoglucosyldiacylglycerol-Synthase.
Synonyme	mgs (Genname); UDP-Glukose:Diacylglycerol-Glucosyltransferase; UDP-Glukose:1,2-Diacylglycerol-Glucosyltransferase; Uridin-Diphosphoglucose-Diacylglycerol-Glucosyltransferase; UDP-Glukose-Diacylglycerol-Glucosyltransferase; UDP-Glukose:1,2-Diacylglycerol 3-D-Glucosyltransferase; UDP-Glukose:1,2-Diacyl-sn-glycerol 3-D-Glucosyltransferase; 1,2-Diacylglycerol 3-Glucosyltransferase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.337
Reaktion	UDP-α-D-glucose + a 1,2-diacyl-sn-glycerol = UDP + a 1,2-diacyl-3-O-(α-D-glucopyranosyl)-sn-glycerol
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 ℃.