Creative Enzymes®

Diglucosyl-Diacylglycerol-Synthase (1,6-Verknüpfung)

Cat. No. EXWM-2551

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist in mehreren Bakterienarten zu finden. Das Enzym von Bacillus subtilis ist spezifisch für Glukose. Das Enzym von Mycoplasma genitalium kann Galaktose mit ähnlicher Effizienz einbauen, bildet jedoch hauptsächlich 1,2-Diacyl-Diglucopyranosyl-sn-Glycerol in vivo. Das Enzym von Staphylococcus aureus kann ebenfalls Glucosyl-Glycero-3-phospho-(1'-sn-Glycerol) bilden.
Synonyme	monoglucosyl Diacylglycerol (1→6) Glucosyltransferase; MGlcDAG (1→6) Glucosyltransferase; DGlcDAG Synthase (mehrdeutig); UGT106B1; ypfP (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.315
Reaktion	(1) UDP-α-D-Glukose + 1,2-Diacyl-3-O-(β-D-Glucopyranosyl)-sn-Glycerol = 1,2-Diacyl-3-O-[β-D-Glucopyranosyl-(1→6)-O-β-D-Glucopyranosyl]-sn-Glycerol + UDP; (2) UDP-α-D-Glukose + 1,2-Diacyl-3-O-[β-D-Glucopyranosyl-(1→6)-O-β-D-Glucopyranosyl]-sn-Glycerol = 1,2-Diacyl-3-O-[β-D-Glucopyranosyl-(1→6)-β-D-Glucopyranosyl-(1→6)-O-β-D-Glucopyranosyl]-sn-Glycerol + UDP
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 ℃.