

Saccharosesynthase

Cat. No. EXWM-2355

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Obwohl UDP allgemein als das bevorzugte Nucleosid-Diphosphat für die Saccharosesynthase angesehen wird, haben zahlreiche Studien gezeigt, dass ADP als effektives Akzeptormolekül zur Produktion von ADP-Glukose dient. Die Saccharosesynthase hat eine doppelte Rolle bei der Produktion von sowohl UDP-Glukose (notwendig für die Zellwand- und Glykoproteinbiosynthese) als auch ADP-Glukose (notwendig für die Stärke-Biosynthese).

Synonyme

UDP-Glucose-Fructose-Glucosyltransferase; Saccharosesynthetase; Saccharose-UDP-Glucosyltransferase; Saccharose-Uridin-Diphosphat-Glucosyltransferase; Uridin-Diphosphoglucose-Fructose-Glucosyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.13

CAS-Nummer

9030-05-1

Reaktion

NDP-Glukose + D-Fruktose = NDP + Saccharose

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