Creative Enzymes®

# Saccharosesynthase

*Cat. No. EXWM-2355*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Obwohl UDP allgemein als das bevorzugte Nukleosid-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |