

Cellulose-Synthase (GDP-bildend)

Cat. No. EXWM-2523

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beteiligt an der Synthese von Cellulose. Ein ähnliches Enzym [EC 2.4.1.12, Cellulose-Synthase (UDP-bildend)] nutzt UDP-Glukose.

Synonyme

Cellulose-Synthase (Guanosindiphosphat-bildend); Cellulose-Synthetase; Guanosindiphosphoglucose-1,4- β -Glucan-Glucosyltransferase; Guanosindiphosphoglucose-Cellulose-Glucosyltransferase; GDP-Glucose:1,4- β -D-Glucan 4- β -D-Glucosyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.29

CAS-Nummer

9027-18-3

Reaktion

$\text{GDP-Glucose} + [(1\rightarrow4)\text{-}\beta\text{-D-Glucosyl}]_n = \text{GDP} + [(1\rightarrow4)\text{-}\beta\text{-D-Glucosyl}]_{n+1}$

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.