

Glykogen(stärke) synthase

Cat. No. EXWM-2336

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Der akzeptierte Name variiert je nach Quelle des Enzyms und der Natur seines synthetischen Produkts (vgl. EC 2.4.1.1, Phosphorylase). Glykogensynthase aus tierischen Geweben ist ein Komplex aus einer katalytischen Untereinheit und dem Protein Glykogenin. Das Enzym benötigt glykosylierte Glykogenin als Primer; dies ist das Reaktionsprodukt von EC 2.4.1.186 (Glykogenin-Glukosyltransferase). Ein ähnliches Enzym nutzt ADP-Glukose (EC 2.4.1.21, Stärke-Synthase).

Synonyme

UDP-Glucose-Glykogen-Glucosyltransferase; Glykogen (Stärke) Synthetase; UDP-Glucose-Glykogen-Glucosyltransferase; UDP-Glykogen-Synthase; UDPG-Glykogen-Synthetase; UDPG-Glykogen-Transglucosylase; Uridin-Diphosphoglucose-Glykogen-Glucosyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.11

CAS-Nummer

9014-56-6

Reaktion

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

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.