Creative Enzymes®

Stärke-Synthase (glycosyl-transferierend)

Cat. No. EXWM-2437

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Der akzeptierte Name variiert je nach Quelle des Enzyms und der Art seines synthetischen Produkts, z.B. Stärke-Synthase, bakterielle Glykogen-Synthase. Ähnlich wie EC 2.4.1.11 [Glykogen(Stärke)Synthase], aber das bevorzugte oder obligatorische Nucleosid-Diphosphat-Zucker-Substrat ist ADP-α-D-Glukose. Der Eintrag umfasst Stärke- und Glykogen-Synthasen, die ADP-α-D-Glukose nutzen.
Synonyme	ADP-Glucose-Stärke-Glucosyltransferase; Adenosin-Diphosphat-Glukose-Stärke-Glucosyltransferase; Adenosin-Diphosphoglucose-Stärke-Glucosyltransferase; ADP-Glucose-Stärke-Synthase; ADP-Glucose-Synthase; ADP-Glucose-Transglucosylase; ADP-Glucose-Stärke-Glucosyltransferase; ADPG-Stärke-Synthetase; ADPG-Stärke-Glucosyltransferase; Stärke-Synthetase; ADP-Glucose:1,4-α-D-Glucan 4-α-D-Glucosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.21
CAS-Nummer	9030-10-8, 37338-93-5
Reaktion	ADP-α-D-Glukose + [(1→4)-α-D-Glucosyl]n = ADP + [(1→4)-α-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.