Creative Enzymes®

UDP-N-Acetylglucosamin 1-Carboxyvinyltransferase

Cat. No. EXWM-2807

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Transferasen, insbesondere zu denen, die Aryl- oder Alkylgruppen außer Methylgruppen übertragen. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist Phosphoenolpyruvat:UDP-N-acetyl-D-glucosamin 1-Carboxyvinyltransferase. Dieses Enzym ist am Metabolismus von Aminozuckern und der Biosynthese von Glykane beteiligt.
Synonyme	MurA-Transferase; UDP-N-Acetylglucosamin 1-Carboxyvinyl-Transferase; UDP-N-Acetylglucosamin Enoylpyruvyltransferase; Enoylpyruvat-Transferase; Phosphoenolpyruvat-UDP-Acetylglucosamin-3-Enolpyruvyltransferase; Phosphoenolpyruvat:UDP-2-Acetamido-2-Deoxy-D-Glukose 2-Enoyl-1-Carboxyethyltransferase; Phosphoenolpyruvat:Uridin-Diphosphat N-Acetylglucosamin Enolpyruvyltransferase; Phosphoenolpyruvat:Uridin-5'-Diphospho-N-Acetyl-2-Amino-2-Deoxyglukose 3-Enolpyruvyltransferase; Phosphopyruvat-Uridin-Diphosphoacetylglucosamin Pyruvattransferase; Pyruvat-UDP-Acetylglucosamin Transferase; Pyruvat-Uridin-Diphospho-N-Acetylglucosamin Transferase; Pyruvat-Uridin-Diphospho-N-Acetyl-Glucosamin Transferase; Pyruvat-Uridin-Diphospho-N-Acetylglucosaminyltransferase; Phosphoenolpyruvat:UDP-N-Acetyl-D-Glukosamin 1-Carboxyvinyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.7
CAS-Nummer	9023-27-2
Reaktion	phosphoenolpyruvat + UDP-N-acetyl-α-D-glucosamin = Phosphat + UDP-N-acetyl-3-O-(1-carboxyvinyl)-α-D-glucosamin
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 ℃.