

## **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-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

 $\textbf{\textit{Reaktion}}$  phosphoenolpyruvat + UDP-N-acetyl- $\alpha$ -D-glucosamin = Phosphat + UDP-N-acetyl-

 $3\text{-O-}(1\text{-carboxyvinyI})\text{-}\alpha\text{-D-glucosamin}$ 

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com 1/1