Creative Enzymes®

# UDP-N-Acetylglucosamin-Diphosphorylase

*Cat. No. EXWM-3236*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Teil des Weges zur Biosynthese von Acetamidozucker in Bakterien und Archaeen. Das Enzym aus mehreren Bakterien (z. B. Escherichia coli, Bacillus subtilis und Hemophilus influenzae) hat sich als bifunktional erwiesen und besitzt auch die Aktivität von EC 2.3.1.157, Glucosamin-1-phosphat N-Acetyltransferase. Das Enzym aus Pflanzen und Tieren ist ebenfalls aktiv gegenüber N-Acetyl-α-D-Galaktosamin 1-phosphat (vgl. EC 2.7.7.83, UDP-N-Acetylgalaktosamin-Diphosphorylase), während das bakterielle Enzym eine geringe Aktivität gegenüber diesem Substrat zeigt. |
| **Synonyme** | UDP-N-Acetylglucosamin-Pyrophosphorylase; Uridin-Diphosphoacetylglucosamin-Pyrophosphorylase; UTP:2-Acetamido-2-deoxy-α-D-Glucose-1-Phosphat Uridyltransferase; UDP-GlcNAc-Pyrophosphorylase; GlmU-Uridyltransferase; Acetylglucosamin-1-Phosphat Uridyltransferase; UDP-Acetylglucosamin-Pyrophosphorylase; Uridin-Diphosphat-N-Acetylglucosamin-Pyrophosphorylase; Uridin-Diphosphoacetylglucosamin-Phosphorylase; Acetylglucosamin-1-Phosphat Uridyltransferase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 2.7.7.23 |
| **CAS-Nummer** | 9023-06-7 |
| **Reaktion** | UTP + N-Acetyl-α-D-Glucosamin 1-Phosphat = Diphosphat + UDP-N-Acetyl-α-D-Glucosamin |
| **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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |