

## 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- $\alpha$ -D-Galaktosamin 1-phosphat (vgl. EC 2.7.7.83, UDP-N-Acetylglaktosamin-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- $\alpha$ -D-Glucose-1-Phosphat Uridyltransferase; UDP-GlcNAc-Pyrophosphorylase; GlnU-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- $\alpha$ -D-Glucosamin 1-Phosphat = Diphosphat + UDP-N-Acetyl- $\alpha$ -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.