

## Glukose-1-phosphat Cytidyltransferase

Cat. No. EXWM-3244

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Transferasen, insbesondere zu denjenigen, die Phosphor-haltige Nukleotidgruppen übertragen (Nukleotidyltransferasen). Der systematische Name dieser Enzymklasse ist CTP:alpha-D-Glukose-1-Phosphat-Cytidyltransferase. Andere gebräuchliche Namen sind CDP-Glukose-Pyrophosphorylase, Cytidin-Diphosphoglukose-Pyrophosphorylase, Cytidin-Diphosphat-Glukose-Pyrophosphorylase, Cytidin-Diphosphat-D-Glukose-Pyrophosphorylase und CTP:D-Glukose-1-Phosphat-Cytidyltransferase. Dieses Enzym ist am Stärke- und Saccharosestoffwechsel sowie am Stoffwechsel der Nukleotidzucker beteiligt.

#### Synonyme

CDP-Glukose-Pyrophosphorylase; Cytidin-Diphosphoglucose-Pyrophosphorylase; Cytidin-Diphosphat-Glukose-Pyrophosphorylase; Cytidin-Diphosphat-D-Glukose-Pyrophosphorylase; CTP:D-Glukose-1-Phosphat-Cytidyltransferase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.7.33

#### CAS-Nummer

9027-10-5

#### Reaktion

CTP +  $\alpha$ -D-Glucose 1-Phosphat = Diphosphat + CDP-Glukose

#### 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.