Creative Enzymes®

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 + α-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.