

Galactose-1-phosphat Thymidyltransferase

Cat. No. EXWM-3243

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 dTTP:alpha-D-Galactose-1-phosphat Thymidyltransferase. Andere gebräuchliche Namen sind dTDP Galactose Pyrophosphorylase, Galactose 1-Phosphat Thymidyltransferase, Thymidin-Diphosphogalactose Pyrophosphorylase, Thymidintriphosphat:alpha-D-Galactose 1-Phosphat und Thymidyltransferase. Dieses Enzym ist am Metabolismus von Nukleotidzuckern beteiligt.

Synonyme

dTDP-Galactose-Pyrophosphorylase; Galactose-1-phosphat-Thymidyltransferase; Thymidin-Diphosphogalactose-Pyrophosphorylase; Thymidintriphosphat: α -D-Galactose-1-phosphat-Thymidyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.7.32

CAS-Nummer

9023-25-0

Reaktion

$\text{dTTP} + \alpha\text{-D-Galactose 1-Phosphat} = \text{Diphosphat} + \text{dTDP-Galactose}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.