

Fucose-1-phosphat Guanylyltransferase

Cat. No. EXWM-3241

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 GTP:beta-L-Fucose-1-phosphat Guanylyltransferase. Andere gebräuchliche Namen sind GDP-Fucose-Pyrophosphorylase, Guanosin-Diphosphat L-Fucose-Pyrophosphorylase, GDP-L-Fucose-Pyrophosphorylase, GDP-Fucose-Pyrophosphorylase und GTP:L-Fucose-1-phosphat Guanylyltransferase. Dieses Enzym ist am Fructose- und Mannose-Stoffwechsel beteiligt.

Synonyme

GDP-Fucose-Pyrophosphorylase; Guanosin-Diphosphat L-Fucose-Pyrophosphorylase; GDP-L-Fucose-Pyrophosphorylase; GDP-Fucose-Pyrophosphorylase; GTP:L-Fucose-1-Phosphat Guanylyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.7.30

CAS-Nummer

9033-14-1

Reaktion

$GTP + \beta\text{-L-Fucose 1-Phosphat} = \text{Diphosphat} + \text{GDP-L-Fucose}$

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.