

GDP-Mannose-Pyrophosphorylase aus *Pyrococcus furiosus*, rekombinant

Cat. No. NATE-1504

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Mannose-1-phosphat Guanylyltransferase (EC 2.7.7.13) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: GTP + alpha-D-Mannose 1-phosphat → Diphosphat + GDP-Mannose. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms GTP und alpha-D-Mannose 1-phosphat, während seine beiden Produkte Diphosphat und GDP-Mannose sind.

Synonyme

GTP-Mannose-1-Phosphat Guanylyltransferase; PIM-GMP; GDP-Mannose Pyrophosphorylase; Guanodin 5'-Diphospho-D-Mannose Pyrophosphorylase; Guanodin Diphosphomannose Pyrophosphorylase; Guanosintriphosphat-Mannose 1-Phosphat Guanylyltransferase; Mannose 1-Phosphat Guanylyltransferase (Guanosintriphosphat); Mannose-1-Phosphat Guanylyltransferase; EC 2.7.7.13

Produktinformation

Art	Pyrococcus furiosus
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 2.7.7.13
CAS-Nummer	37278-24-3
Reinheit	min 95% durch SDS-PAGE
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Bildung von 1 µmol GDP-Man aus Mannose-1-P und GTP pro Minute bei 37°C katalysiert.