Creative Enzymes®

UDP-N-Acetylglucosamin-undecaprenyl-phosphat N-Acetylglucosaminphosphotransferase

Cat. No. EXWM-3332

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym katalysiert die Synthese von N-Acetyl-α-D-Glucosaminyl-Diphospho-Ditrans,octacis-undecaprenol, einem essentiellen Lipidzwischenprodukt für die Biosynthese verschiedener Komponenten der bakteriellen Zellhülle. Das Enzym initiiert auch die Biosynthese des enterobakteriellen gemeinsamen Antigens und des O-Antigen-Lipopolysaccharids in bestimmten Escherichia coli-Stämmen, einschließlich K-12, sowie von Teichonsäure in bestimmten grampositiven Bakterien.
Synonyme	UDP-N-acetylglucosamin:undecaprenyl-phosphat GlcNAc-1-phosphat-Transferase; WecA; WecA-Transferase; UDP-GlcNAc:undecaprenylphosphat N-acetylglucosaminyl 1-P-Transferase; GlcNAc-P-P-Und-Synthase; GPT (mehrdeutig); TagO; UDP-GlcNAc:undecaprenyl-phosphat GlcNAc-1-phosphat-Transferase; UDP-N-acetyl-D-glucosamin:ditrans,octacis-undecaprenylphosphat N-acetylglucosaminphosphotransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.8.33
Reaktion	UDP-N-acetyl-α-D-glucosamin + ditrans,octacis-undecaprenylphosphat = UMP + N-acetyl-α-D-glucosaminyl-diphospho-ditrans,octacis-undecaprenol
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.