

N-Acetylglucosaminyl-Diphospho-Decaprenol L-Rhamnosyltransferase

Cat. No. EXWM-2522

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mn^{2+} oder Mg^{2+} . Isoliert aus *Mycobacterium smegmatis* und *Mycobacterium tuberculosis*. Das Enzym katalysiert die Addition einer Rhamnosyl-Einheit zu N-Acetyl- α -D-Glucosaminyl-diphospho-trans,octacis-decaprenol und vervollständigt die Synthese der Verknüpfungseinheit, die die Arabinogalaktan-Einheit an die Peptidoglycan-Einheit in der Zellwand von Mykobakterien anheftet.

Synonyme

WbbL

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.289

Reaktion

dTDP-6-deoxy- β -L-mannose + N-acetyl- α -D-glucosaminyl-diphospho-trans,octacis-decaprenol = dTDP + α -L-rhamnopyranosyl-(1 \rightarrow 3)-N-acetyl- α -D-glucosaminyl-diphospho-trans,octacis-decaprenol

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.