Creative Enzymes®

N-Acetylglucosaminyl-Diphospho-Decaprenol L-Rhamnosyltransferase

Cat. No. EXWM-2522

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Mn2+ oder Mg2+. 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→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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.