Creative Enzymes®

rhamnopyranosyl-N-acetylglucosaminyl-diphospho-decaprenol β-1,3/1,4-galactofuranosyltransferase

Cat. No. EXWM-2520

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Isoliert von Mycobacterium tuberculosis und M. smegmatis hat das Enzym eine doppelte β-(1→4) und β-(1→5) Transferase-Aktivität. Beteiligt an der Bildung der Zellwand in Mykobakterien.
Synonyme	arabinogalactan Galactofuranosyltransferase 1; GlfT1

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.287
Reaktion	2 UDP-α-D-galactofuranose + α-L-rhamnopyranosyl-(1→3)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-diphospho-trans,octacis-decaprenol = 2 UDP + β-D-galactofuranosyl-(1→5)-β-D-galactofuranosyl-(1→4)-α-L-rhamnopyranosyl-(1→3)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-diphospho-trans,octacis-decaprenol (gesamt Reaktion); (1a) UDP-α-D-galactofuranose + α-L-rhamnopyranosyl-(1→3)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-diphospho-trans-octacis-decaprenol = UDP + β-D-galactofuranosyl-(1→4)-α-L-rhamnopyranosyl-(1→3)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-diphospho-trans-octacis-decaprenol; (1b) UDP-α-D-galactofuranose + β-D-galactofuranosyl-(1→4)-α-L-rhamnopyranosyl-(1→3)-N-acetyl-α-D-glucosaminyl-diphospho-trans-octacis-decaprenol = UDP + β-D-galactofuranosyl-(1→5)-β-D-galactofuranosyl-(1→4)-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 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 ℃.