

galactofuranosylgalactofuranosylrhamnosyl-N-acetylglucosaminyl-diphospho-decaprenol β -1,5/1,6-galactofuranosyltransferase

Cat. No. EXWM-2521

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Isoliert von Mycobacterium tuberculosis. Das Enzym fügt ungefähr achtundzwanzig Galactofuranosyl-Reste mit abwechselnden 1→5- und 1→6-Verknüpfungen hinzu, die eine Galaktan-Domäne mit ungefähr dreißig Galactofuranosyl-Resten bilden. Beteiligt an der Bildung der Zellwand in Mykobakterien.

Synonyme

GlT2

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.288

Reaktion

28 UDP- α -D-galactofuranose + β -D-galactofuranosyl-(1→5)- β -D-galactofuranosyl-(1→4)- α -L-rhamnopyranosyl-(1→3)-N-acetyl- α -D-glucosaminyl-diphospho-trans,octacis-decaprenol = 28 UDP + [β -D-galactofuranosyl-(1→5)- β -D-galactofuranosyl-(1→6)]14- 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.