Creative Enzymes®

decaprenylphospho-β-D-erythro-pentofuranosid-2-ulose 2-reductase

Cat. No. EXWM-0247

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Reaktion wird in die umgekehrte Richtung katalysiert. Das Enzym, das aus dem Bakterium Mycobacterium smegmatis isoliert wurde, ist zusammen mit EC 1.1.98.3, Decaprenylphospho-β-D-ribofuranose 2-Oxidase, an der Epimerisierung von trans,octacis-Decaprenylphospho-β-D-ribofuranose zu trans,octacis-Decaprenylphospho-β-D-arabinoofuranose beteiligt, dem Arabinosyl-Donor für die Biosynthese von arabinanhaltigen Polymeren der mykobakteriellen Zellwand.
Synonyme	decaprenylphospho-β-D-ribofuranose 2'-epimerase; Rv3791; DprE2

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.333
Reaktion	trans,octacis-decaprenylphospho-β-D-arabinofuranose + NAD+ = trans,octacis-decaprenylphospho-β-D-erythro-pentofuranosid-2-ulose + NADH + H+
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 ℃.