Creative Enzymes®

decaprenylphospho-β-D-ribofuranose 2-dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0440

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, isoliert aus dem Bakterium Mycobacterium smegmatis, ist zusammen mit EC 1.1.1.333, Decaprenylphospho-D-erythro-pentofuranosid-2-ulose 2-Reduktase, an der Epimerisierung von trans,octacis-Decaprenylphospho-β-D-ribofuranose zu trans,octacis-Decaprenylphospho-β-D-arabinofuranose beteiligt, dem Arabinosyl-Donor für die Biosynthese von arabinanhaltigen Polymeren der mykobakteriellen Zellwand.
Synonyme	decaprenylphosphoryl-β-D-ribofuranose 2'-epimerase; Rv3790; DprE1; decaprenylphospho-β-D-ribofuranose 2-oxidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.98.3
Reaktion	trans,octacis-decaprenylphospho-β-D-ribofuranose + FAD = trans,octacis-decaprenylphospho-β-D-erythro-pentofuranosid-2-ulose + FADH2
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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 ℃.