

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.