

## decaprenylphospho- $\beta$ -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- $\beta$ -D-ribofuranose 2-Oxidase, an der Epimerisierung von trans,octacis-Decaprenylphospho- $\beta$ -D-ribofuranose zu trans,octacis-Decaprenylphospho- $\beta$ -D-arabinoofuranose beteiligt, dem Arabinosyl-Donor für die Biosynthese von arabinhaltigen Polymeren der mykobakteriellen Zellwand.

#### Synonyme

decaprenylphospho- $\beta$ -D-ribofuranose 2'-epimerase; Rv3791; DprE2

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.333

#### Reaktion

trans,octacis-decaprenylphospho- $\beta$ -D-arabinofuranose + NAD<sup>+</sup> = trans,octacis-decaprenylphospho- $\beta$ -D-erythro-pentofuranosid-2-ulose + NADH + H<sup>+</sup>

#### 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.