Creative Enzymes®

デカプレニルホスホ-β-D-エリトロ-ペントフラノシド-2-ウロース 2-レダクターゼ

Cat. No. EXWM-0247

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	反□は逆方向で触媒されます。細菌Mycobacterium smegmatisから分離された酵素は、EC 1.1.98.3、デカプレニルホスホ-β-D-リボフラノース2-オキシダーゼと共に、trans,octacis-デカプレニルホスホ-β-D-リボフラノースのエピメリゼーションに関与し、trans,octacis-デカプレニルホスホ-β-D-アラビノフラノースに□換されます。これは、抗酸菌の細胞壁アラビナンポリマーの生合成のためのアラビノシル供与体です。
別名	デカプレニルホスホ-β-D-リボフラノース 2'-エピメラーゼ; Rv3791; DprE2

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.333
反□	trans,オクタシス-デカプレニルホスホ-β-D-アラビノフラノース + NAD+ = trans,オクタシス-デカプレニルホスホ-β-D-エリトロ-ペントフラノシド-2-ウロース + NADH + H+
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。