

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

反 $\square$ 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 $\square$ 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 $\square$ 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 $\square$ 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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。