

デカプレニルホスホ-β-D-リボフラノース 2-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0440

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、細菌Mycobacterium smegmatisから分離され、EC 1.1.1.333、デカプレニルホスホ-D-エリスロ-ペントフラノシド-2-ウロース 2-レダクターゼと共に、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ており、mycobacterial細胞壁の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あるtrans,octacis-デカプレニルホスホ-β-D-アラビノフラノースを生成します。

別名 デカプレニルリン酸-β-D-リボフラノース 2'-エピメラーゼ; Rv3790; DprE1; デカプレニルリン酸-β-D-リボフラノース 2-オキシダーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.98.3

反応 trans,オクタシス-デカプレニルホスホ-β-D-リボフラノース + FAD = trans,オクタシス-デカプレニルホスホ-β-D-エリスロ-ペントフラノシド-2-ウロース + FADH2

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。ご要望に応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。