

プロトアスカミシン 4-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0817

Lot. No. (See product label)

はじめに

■明 細菌Streptomyces nodosus subsp. asukaensisから特徴づけられた酵素は、抗生物質アスカマイシンの生合成に関与しています。FMN、FAD、またはリボフラビンの中で好みはなく、フラビン補因子を必要とします。フラビン濃度が低いとき、NADH依存性フラビン還元酵素AsuE2の存在によって活性が高まります。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.215

反応 $\text{protoasukamycin} + \text{NADH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = 4\text{-ヒドロキシプロトアスカミシン} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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。