Creative Enzymes®

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□	protoasukamycin + NADH + H+ + O2 = 4-ヒドロキシプロトアスカミシン + NAD+ + H2O
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。