Creative Enzymes®

4-(γ-L-グルタミルアミノ)ブタン酸-[BtrI アシルキャリアタンパク質] モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0910

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アミノグリコシド抗生物質のブチロシンファミリーの側鎖の生合成のステップを触媒します。FMNH2は自由な補因子として使用されます。専用のNAD(P)H:FMNオキシドレダクターゼと複合体を形成します。この酵素は自由基質をヒドロキシル化することができず、アシルキャリアタンパク質による活性化が必須です。オクタノイル-S-[BtrIアシルキャリアタンパク質]も受け入れられます。
別名	btrO（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.14.13
反□	4-(γ-L-グルタミルアミノ)ブタンオイル-[BtrI アシルキャリアタンパク質] + FMNH2 + O2 = 4-(γ-L-グルタミルアミノ)-(2S)-2-ヒドロキシブタンオイル-[BtrI アシルキャリアタンパク質] + FMN + 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。