

ペプチジルプロリルイソメラーゼ

Cat. No. EXWM-5450

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素の最初のタイプは、免疫抑制剤シクロスポリンAに結合するタンパク質サイクロフィリンであることが判明しました。他にも異なる酵素ファミリーが存在し、その一つはFK-506結合タンパク質 (FKBP) であり、もう一つは大腸菌由来のバルブリンを含んでいます。これらの三つのファミリーは構造的に無関係であり、それぞれシクロスポリンA、FK-506、5-ヒドロキシ-1,4-ナフトキノンによって阻害されることによって区別できます。

別名 PP1ase; サイクロフィリン [誤解を招く、コメントを参照]; ペプチド結合異性化酵素; ペプチジル-プロリルシス-トランス異性化酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 5.2.1.8

CAS登録番号 95076-93-0

反応 ペプチジルプロリン ($\omega=180$) = ペプチジルプロリン ($\omega=0$)

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。