

ピリミドジアゼピン合成酵素

Cat. No. EXWM-1555

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 逆の方向では、6-ビルビル-テトラヒドロプテリンの還元は、6員環ピラジン環の開口と7員環ジアゼピン環の形成を伴います。形成されるピリミジンジアゼピンはアセチルジヒドロ誘導体です。ショウジョウバエ (*Drosophila melanogaster*) の目の色素ドロソプテリンの形成に関与しています。

別名 PDAシンターゼ; ピリミジンジアゼピン: 酸化グルタチオンオキシドレダクターゼ (環開裂、環化); ピリミジンジアゼピン: グルタチオン-ジスルフィドオキシドレダクターゼ (環開裂、環化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.5.4.1

CAS登録番号 93586-06-2

反応 2-アミノ-6-アセチル-3,7,8,9-テトラヒドロ-3H-ピリミド[4,5-b][1,4]ジアゼピン-4-オン + グルタチオンジスルフィド + H₂O = 6-ビルパリルテトラヒドロペリジン + 2 グルタチオン

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。