Creative Enzymes®

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

□明	逆の方向では、6-ピルビル-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□番号	93586-06-2
反□	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-ピルバ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□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。