Creative Enzymes®

プテリジン還元酵素

Cat. No. EXWM-1515

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Leishmania（アマスティゴートおよびプロマスティゴートの両方の形態）由来の酵素は、NADPHによる葉酸およびバイオペリンを含むさまざまな非結合型ペリニンの還元を触媒し、それらをテトラヒドロ形態に□換します。また、7,8-ジヒドロペリニンおよび7,8-ジヒドロ葉酸をテトラヒドロ形態に還元することも触媒します。EC 1.5.1.3（ジヒドロ葉酸還元酵素）およびEC 1.5.1.34（6,7-ジヒドロペリジン還元酵素）とは□照的に、ペリジン還元酵素はジヒドロバイオペリンのキノノイド形態の還元を触媒しません。この酵素はNADPHに特異的であり、NADHでは活性が□出されていません。また、NADPHのSi面に特異的である点でEC 1.5.1.3（ジヒドロ葉酸還元酵素）とは異なります。
別名	PTR1; ピリジン還元酵素 1

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.5.1.33
CAS登□番号	131384-61-7
反□	5,6,7,8-テトラヒドロビオプテリン + 2 NADP+ = ビオプテリン + 2 NADPH + 2 H+
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。