Creative Enzymes®

セピアプテリン還元酵素 (L-スレオ-7,8-ジヒドロビオプテリン形成)

Cat. No. EXWM-0238

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、細菌Chlorobium tepidumから分離され、GTPからテトラヒドロビオプテリンの新規合成の最終ステップを触媒します。参照：EC 1.1.1.153、セピアプテリン還元酵素（L-エリスロ-7,8-ジヒドロビオプテリン形成）。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.1.1.325
***CAS*登□番号**	9059-48-7
反□	(1) L-スレオ-7,8-ジヒドロビオプテリン + NADP+ = セピアプテリン + NADPH + H+; (2) L-スレオ-テトラヒドロビオプテリン + 2 NADP+ = 6-ピルビル-5,6,7,8-テトラヒドロプテリン + 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。