Creative Enzymes®

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)

Cat. No. EXWM-0058

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、GTPからテトラヒドロビオプテリンのデノボ合成における最終段階を触媒します。この酵素は高等動物や一部の真菌および細菌に存在し、テトラヒドロビオプテリンのエリスロ体を生成します。cf. EC 1.1.1.325、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）。
別名	SR

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.1.1.153
***CAS*登□番号**	9059-48-7
反□	(1) L-エリスロ-7,8-ジヒドロビオプテリン + NADP+ = セピアプテリン + NADPH + H+; (2) L-エリスロ-テトラヒドロビオプテリン + 2 NADP+ = 6-ピルボイル-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。