Creative Enzymes®

L-オルニチン N5-モノオキシゲナーゼ (NADPH)

Cat. No. EXWM-0795

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン（FAD）。この酵素は、N5-ヒドロキシ-L-オルニチン、N5-フォルミル-N5-ヒドロキシ-L-オルニチン、またはN5-アセチル-N5-ヒドロキシ-L-オルニチンの生合成に関与しています。これらの非タンパク質性アミノ酸は、いくつかの細菌（例：Streptomyces coelicolor、Saccharopolyspora erythraea、Pseudomonas aeruginosa）によって生成されるサイデロフォアの構成要素です。この酵素はNADPHに特異的です。cf. EC 1.14.13.196、L-オルニチン N5-モノオキシゲナーゼ [NAD(P)H]。
別名	CchB; オルニチンヒドロキシラーゼ; EtcB; PvdA; Af-OMO; dffA (遺伝子名)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.195
反□	L-オルニチン + NADPH + H+ + O2 = N5-ヒドロキシ-L-オルニチン + NADP+ + H2O
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。お客□の仕□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。長期間の保管には -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。