

L-リジン N6-モノオキシゲナーゼ (NADPH)

Cat. No. EXWM-0866

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 フラボプロテイン (FAD)。大腸菌の株EN 222からの酵素はL-リジンに作用して非常に特異的であり、例えばL-オルニチンやL-ホモリジンは基質ではありません。

別名 リジン N6-ヒドロキシラーゼ; L-リジン 6-モノオキシゲナーゼ (NADPH) (あいまい)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.59

CAS登録番号 64295-82-5

反応
$$\text{L-リジン} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{N6-ヒドロキシ-L-リジン} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。