

キニーネ 3-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0873

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にO₂を酸化剤として使用し、酸素の取り込みまたは還元を行う□になったドナーに作用するものです。取り込まれる酸素は、NADHまたはNADPHを一つのドナーとし、もう一つのドナーに酸素の一原子を取り込む形でO₂から派生する必要はありません。この酵素クラスの系統名はキニーネ、NADPH:酸素酸化還元酵素です。この酵素はキニーネ 3-ヒドロキシラーゼとも呼ばれています。

別名 キニーネ 3-ヒドロキシラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.67

反応 $\text{キニーネ} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{3-ヒドロキシキニーネ} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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。