

## (-)-メンソールモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0852

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O<sub>2</sub>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必要はありません。この酵素クラスの系統名は(-)-メンソール、NADPH:酸素酸化還元酵素 (8-ヒドロキシ化) です。この酵素はl-メントールモノオキシゲナーゼとも呼ばれています。

#### 別名

l-メントールモノオキシゲナーゼ

### 製品情報

#### 形態

液体または凍結乾燥粉末

#### EC番号

EC 1.14.13.46

#### CAS登録番号

117590-75-7

#### 反応

(-)-メンソール + NADPH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> = p-メントハン-3,8-ジオール + NADP<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>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。