

## (R)-リモネン 6-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0888

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 反応は立体特異的で、(R)-リモネンからの(+)-トランス-カーヴェオール<sup>1</sup>の収率は95%以上です。(S)-リモネンは、EC 1.14.13.48の基質である(S)-リモネン6-モノオキシゲナーゼの基質ではありません。これは、キャラウェイ (Carum carvi) 種子におけるカーボン合成経路の一部を形成します。

**別名** (+)-リモネン-6-ヒドロキシラーゼ; (+)-リモネン 6-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 1.14.13.80

**CAS登録番号** 221461-49-0

**反応** (R)-リモネン + NADPH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> = (+)-トランス-カルヴェオール + 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。