

## リピッド-リン酸ホスファターゼ

Cat. No. EXWM-3681

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 最大活性にはMg<sup>2+</sup>が必要です。哺乳類由来の酵素は二機能性酵素であり、N末端ドメインは脂質-リン酸-ホスファターゼ活性を示し、C末端ドメインはEC 3.3.2.10、可溶性エポキシドヒドロラーゼ (sEH) の活性を持っています。この酵素の最適基質は10-ヒドロキシ-9-(ホスホノオキシ)オクタデカン酸であり、threo-型がerythro-型よりも優れた基質です。ホスファターゼ活性は植物のsEHや哺乳類のEC 3.3.2.9、マイクロソームエポキシドヒドロラーゼには見られません。

**別名** ヒドロキシ脂肪酸ホスファターゼ; ジヒドロキシ脂肪酸ホスファターゼ; ヒドロキシ脂質ホスファターゼ; sEH (あいまい); 可溶性エポキシドヒドロラーゼ (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 3.1.3.76

**反応** (9S,10S)-10-ヒドロキシ-9-(ホスホノオキシ)オクタデカン酸 + H<sub>2</sub>O = (9S,10S)-9,10-ジヒドロキシオクタデカン酸 + リン酸

**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。