

# パルテニウム・アルゲンタトゥム由来のアレニンオキシドシンターゼ、組換え

Cat. No. NATE-0808

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**| 「明** 生物試料中の脂質ヒドロペルオキシドを除去する强力な抗酸化酵素。アレンオキシドシンター

ゼは、リポキシゲナーゼ由来の脂肪酸ヒドロペルオキシドを不安定なアレンエポキシドに∏換

します。植物では、アレンオキシドは成長調節に重要なジャスモン酸の前□体です。

**用途** アレニルオキシドシンターゼは、さまざまな生物学的サンプル中の脂質ヒドロペルオキシドを

除去するために使用される强力な抗酸化酵素です。また、植物におけるストレス誘発遺伝子発

現の研究にも使用される可能性があります。

*別名* ハイドロペルオキシド異性化酵素; リノレイン酸ハイドロペルオキシド異性化酵素; リノール

酸ハイドロペルオキシド異性化酵素; HPI; (9Z,11E,14Z)-(13S)-ハイドロペルオキシオクタデカ-9,11,14-トリエノエート 12,13-ハイドロ-ライアー; (9Z,11E,14Z)-(13S)-ハイドロペルオキシオクタデカ-9,11,14-トリエノエート 12,13-ハイドロ-ライアー [(9Z)-(13S)-12,13-エポキシオクタデカ-9,11-ジエノエート形成]; アレンオキシド合成酵素; AOS; EC 4.2.1.92; ハイ

ドロペルオキシド脱水酵素

#### 製品情報

**種** パルテニウム・アルゲンタトゥム

由来 E. coli

*形態* リン酸緩衝液中でpH 7.2の溶液として供給されます

**EC**番号 EC 4.2.1.92

**活性** 25,000-40,000 ユニット/mg タンパク質

*単位定義* 1ユニットは、25°CでpH 7.0の13S-HPOD((13(S)-ヒドロペルオキシ-(9Z,11E)-オクタデカ

ン酸)還元アッセイにおいて、A234nmの $\square$ 化を1.0/分引き起こします。

#### 使用法とパッケージング

**包装** 約300μgのバイアル

## 保管・発送情報

**保存方法** -20°Cで保管してください