

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、組換え型

Cat. No. NATE-0808

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 生物試料中の脂質ヒドロペルオキシドを除去する強力な抗酸化酵素。アレニ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ニンエポキシドに交換します。植物では、アレニ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 アレニン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強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-ヒドロ-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-ヒドロ-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]; アレニ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の吸光度を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
------	----------------