

リン脂質ヒドロペルオキシド グルタチオンペルオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0493

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 セレノシステイン残基を含むタンパク質。EC 1.13.11.12 リポキシゲナーゼのリン脂質に作用する作用の産物は、アクセプターとして機能することができます。H₂O₂も作用しますが、はるかに低くなります（参照: EC 1.11.1.9 グルタチオンペルオキシダーゼ）。

別名 過酸化物阻害タンパク質; PHGPX; 過酸化物阻害タンパク質: ペルオキシダーゼ、グルタチオン (リン脂質ヒドロペルオキシド還元); リン脂質ヒドロペルオキシドグルタチオンペルオキシダーゼ; ヒドロペルオキシドグルタチオンペルオキシダーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.11.1.12

CAS登録番号 97089-70-8

反応 $2 \text{ グルタチオン} + \text{ヒドロペルオキシ脂肪酸アシル-[リピッド]} = \text{グルタチオンジスルフィド} + \text{ヒドロキシ脂肪酸アシル-[リピッド]} + \text{H}_2\text{O}$

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。