Creative Enzymes®

# Hydroperoxy-Fettsäure-Reduktase

*Cat. No. EXWM-0504*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Das Enzym, das aus dem Cyanobakterium Synechocystis PCC 6803 charakterisiert wurde, kann ungesättigte Fettsäurehydroperoxide und Alkylhydroperoxide reduzieren. Das Enzym, das NADPH nutzt, das durch das photosynthetische Elektronentransfersystem erzeugt wird, schützt die Zellen vor Lipidperoxidation. |
| ***Synonyme*** | slr1171 (Genname); slr1992 (Genname); Hydroperoxy-Fettsäure:NADPH-Oxidoreduktase |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.11.1.22 |
| ***Reaktion*** | eine Hydroperoxy-Fettsäure + NADPH + H+ = eine Hydroxy-Fettsäure + NADP+ + H2O |
| ***Hinweise*** | Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren. |

## *Lager- und Versandinformation*

| | |
|---|---|
| ***Lagerung*** | Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |