

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.