Creative Enzymes®

Pflanzen-Samen-Peroxygenase

Cat. No. EXWM-0514

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Hämprotein mit Calcium-bindendem Motiv (caleosin-artig). Enzyme dieses Typs umfassen membrangebundene Proteine, die in Samen verschiedener Pflanzen vorkommen. Sie katalysieren den direkten Transfer eines Sauerstoffatoms von einem organischen Hydroperoxid, das in seinen entsprechenden Alkohol reduziert wird, zu einem Substrat, das oxidiert wird. Katalysierte Reaktionen umfassen Hydroxylierung, Epoxidierung und Sulfoxidierung. Bevorzugte Substrate und Co-Substrate sind ungesättigte Fettsäuren und Fettsäurehydroperoxide. Pflanzen-Samen-Peroxygenase ist an der Synthese von Cutin beteiligt.
Synonyme	Pflanzenperoxygenase, Sojabohnenperoxygenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.11.2.3
Reaktion	R1H + R2OOH = R1OH + R2OH
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.