Creative Enzymes®

langkettige Fettsäure ω-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0807

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Pflanzenenzym CYP704B1, das an der Synthese von Sporopollenin, einem komplexen Polymer, das in der äußeren Schicht von Sporen und Pollen vorkommt, beteiligt ist, wirkt auf Palmitat (18:0), Stearat (18:0) und Oleat (18:1). Das Pflanzenenzym CYP86A1 wirkt ebenfalls auf Laurat (12:0). Das Enzym aus der Hefe Starmerella bombicola (CYP52M1) wirkt auf gesättigte und ungesättigte Fettsäuren von C16 bis C20 und kann auch die (ω-1) Position hydroxylieren. Das Säugetierenzym CYP4A wirkt auf Laurat (12:0), Myristat (14:0), Palmitat (16:0), Oleat (18:1) und Arachidonsäure (20:4).
Synonyme	CYP704B1 (Genname); CYP52M1 (Genname); CYP4A (Genname); CYP86A (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.205
Reaktion	eine langkettige Fettsäure + NADPH + H+ + O2 = eine ω-Hydroxy-langkettige Fettsäure + NADP+ + H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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 ℃.