Creative Enzymes®

Lipid-Phosphatase

Cat. No. EXWM-3681

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Mg2+ für maximale Aktivität. Das Enzym aus Säugetieren ist ein bifunktionales Enzym: Die N-terminale Domäne zeigt Lipid-Phosphatase-Aktivität und die C-terminale Domäne hat die Aktivität von EC 3.3.2.10, löslicher Epoxid-Hydrolase (sEH). Die besten Substrate für dieses Enzym sind 10-Hydroxy-9-(phosphonooxy)oktadecanoate, wobei die threo-Form ein besseres Substrat als die erythro-Form ist. Die Phosphatase-Aktivität ist nicht in pflanzlicher sEH oder in EC 3.3.2.9, mikrosomaler Epoxid-Hydrolase, aus Säugetieren zu finden.
Synonyme	hydroxy Fettsäurephosphatase; dihydroxy Fettsäurephosphatase; hydroxy Lipidphosphatase; sEH (mehrdeutig); lösliche Epoxid-Hydrolase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.3.76
Reaktion	(9S,10S)-10-Hydroxy-9-(phosphonooxy)octadecanoat + H2O =(9S,10S)-9,10-Dihydroxyoctadecanoat + Phosphat
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 ℃.