

Lipid-Phosphatase

Cat. No. EXWM-3681

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mg^{2+} 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

$(9S,10S)\text{-}10\text{-Hydroxy-9-(phosphonooxy)oktadecanoat} + H_2O = (9S,10S)\text{-}9,10\text{-Dihydroxyoktadecanoat} + \text{Phosphat}$

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