

Pyrethroid-Hydrolase

Cat. No. EXWM-3517

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist an der Abbau von Pyrethroid-Pestiziden beteiligt. Die Enzyme von *Sphingobium* sp., *Klebsiella* sp. und *Aspergillus niger* hydrolysieren cis-Permethrin mit ungefähr der gleichen Rate wie trans-Permethrin. Das Enzym von der Maus hydrolysiert trans-Permethrin mit einer Rate, die etwa 22-mal höher ist als die von cis-Permethrin.

Synonyme

pyrethroid-hydrolysierende Carboxylesterase; pyrethroid-hydrolysierende Esterase; pyrethroid-hydrolysierende Esterase; pyrethroid-selektive Esterase; pyrethroid-spaltendes Enzym; Permethrinase; PytH; EstP

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.1.88

Reaktion

trans-Permethrin + H₂O = (3-Phenoxyphenyl)methanol + (1S,3R)-3-(2,2-Dichlorethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat

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