Creative Enzymes®

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