Creative Enzymes®

ピレトロイド加水分解酵素

Cat. No. EXWM-3517

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素はピレトロイド農□の分解に関与しています。Sphingobium sp.、Klebsiella sp.、およびAspergillus nigerからの酵素は、cis-ペルメトリンをtrans-ペルメトリンとほぼ同じ速度で加水分解します。マウス由来の酵素は、cis-ペルメトリンの約22倍の速度でtrans-ペルメトリンを加水分解します。
別名	ピレスロイド加水分解カルボキシルエステラーゼ; ピレスロイド加水分解エステラーゼ; ピレスロイド加水分解エステラーゼ; ピレスロイド選□的エステラーゼ; ピレスロイド切断酵素; ペルメトリンアーゼ; PytH; EstP

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.1.88
反□	trans-ペルメトリン + H2O = (3-フェノキシフェニル)メタノール + (1S,3R)-3-(2,2-ジクロロエテン)−2,2-ジメチルシクロプロパンカルボン酸エステル
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。