

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

説明 酵素はピレトロイド農薬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; ピレスロイド選択的エステラーゼ; 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

反応 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。