

アセチルアジャマリナーゼ

Cat. No. EXWM-3509

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この植物酵素は、インドールアルカロイドアジュマリナーゼの生合成の最終段階に関与しています。この酵素は、基質である17-O-アセチルアジュマリンおよび17-O-アセチルノラジュマリンに特異的であり、構造的に関連するアセチル化アルカロイドであるピノリン、ポミレニン、1,2-ジヒドロポミレニンおよび1,2-ジヒドロラウカフリシンは基質として機能できません。これは、GDSLファミリーのセリンエステラーゼ/リパーゼの新しいメンバーです。

別名 AAE;2β(R)-17-O-アセチルアジュマリン:アセチルエステラーゼ; アセチルアジュマリンエステラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.1.1.80

CAS登録番号 110183-46-5

反応 (1) 17-O-アセチルアジャマリナーゼ + H₂O = アジャマリナーゼ + アセテート; (2) 17-O-アセチルノラジャマリナーゼ + H₂O = ノラジャマリナーゼ + アセテート

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。