

ジャスモン酸O-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1737

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 9,10-ジヒドロジャスモン酸は酵素にとって良好な基質ではありません。この酵素は、ジャスモン酸の前体である12-オキソフィトジエノ酸、サリチル酸、ベンゾ酸、リノレン酸、またはシナミック酸をそれぞれのメチルエステルに置き換えません。酵素活性は、二価カチオン（例: Ca^{2+} 、 Cu^{2+} 、 Mg^{2+} 、 Zn^{2+} ）の存在によって抑制されます。

別名 ジャスモン酸カルボキシルメチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.141

CAS登録番号 346420-58-4

反応 S-アデノシル-L-メチオニン + ジャスモン酸 = S-アデノシル-L-ホモシステイン + メチルジャスモン酸

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。