

メタノール O-アントラニロイルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2180

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 コンコードグレープ (*Vitis labrusca*) からの酵素は、ブドウにおける重要な香り成分の生成にのみ責任があります。この酵素は広範な基質特異性を持ち、ブタノール、ベンジルアルコール、イソペンタノール、オクタノール、2-プロパノールなど、かなりの活性を持つさまざまなアルコールを使用できます。ベンゾイル-CoAおよびアセチル-CoAをアシル供与体として使用することもできますが、効率は低いです。O-メチルアントラニレートに加えて、この酵素はブドウに大量に存在するエチルブタノエート、メチル-3-ヒドロキシブタノエート、エチル-3-ヒドロキシブタノエートの生成にも関与している可能性があります。また、EC 2.3.1.196、ベンジルアルコールO-ベンゾイル転移酵素を触媒します。

別名 AMAT; アントラニル酸コエンザイムA (CoA): メタノールアシ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 2.3.1.232

反応 アントラニロイル-CoA + メタノール = CoA + O-メチルアントラニレート

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。