Creative Enzymes®

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

□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と風味の化合物であるO-メチルアントラニレート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□	アンソラニロイル-CoA + メタノール = CoA + O-メチルアンソラニレート
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□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。