

## ベンゾエートO-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1879

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

植物 *Zea mays* からの酵素はベンゾエートに特異的ですが、*Arabidopsis* 種および *Clarkia breweri* からの酵素も EC 2.1.1.274、サリチル酸 1-O-メチルトランスフェラーゼの反応を触媒します。キンギョソウ (*Antirrhinum majus*) には、ベンゾエートに特異的なアイソフォームと、サリチル酸にも活性を持つアイソフォームの 2 つが見られます。揮発性の生成物は、いくつかの花を咲かせる種において重要な香りの化合物です。

#### 別名

BAMT; S-アデノシル-L-メチオニン:ベンゾ酸カルボキ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 2.1.1.273

#### 反応

$S\text{-アデノシル-L-メチオニン} + \text{ベンゾエート} \rightleftharpoons S\text{-アデノシル-L-ホモシテイン} + \text{メチルベンゾエート}$

#### 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。