

トリセチン 3',4',5'-O-トリメチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1766

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 小麦 (*Triticum aestivum*) 由来の酵素は、3'-O-メチルトリセチン、3',5'-O-メチルトリセチンを基質として、3',4',5'-O-トリメチルトリセチンへの連続的なO-メチル化を触媒します。

別名 FOMT; TaOMT1; TaCOMT1; TaOMT2

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.169

反応 $3 \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{トリセチン} = 3 \text{ S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3',4',5'\text{-O-トリメチルトリセチン (全体反応)}; (1a) \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{トリセチン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3'\text{-O-メチルトリセチン}; (1b) \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + 3'\text{-O-メチルトリセチン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3',5'\text{-O-ジメチルトリセチン}; (1c) \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + 3',5'\text{-O-ジメチルトリセチン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3',4',5'\text{-O-トリメチルトリセチン}$

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 短期間の保管は +4 °C で行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °C で行ってください。