

トリシン合成酵素

Cat. No. EXWM-1773

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 **Oryza sativa** (ROMT-15およびROMT-17) 由来の酵素は、トリセチンの段階的メチル化を行い、3'-モノエーテルおよび3',5'-ジメチルエーテルを生成します。小麦の酵素 (EC 2.1.1.169、トリセチン3',4',5'-O-トリメチルトランスフェラーゼ) とは照的に、トリセチンジメチルエーテルはその3',4',5'-トリメチル化エーテル誘導体に換えられません。ホルデウム・パルガレ (HvOMT1) およびゼア・メイ (ZmOMT1) 由来の酵素は、主要生成物として3',5'-ジメチル誘導体を形成します。

別名 ROMT-17; ROMT-15; HvOMT1; ZmOMT1

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.175

反応 $2 \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{トリセチン} = 2 \text{ S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3',5'\text{-O-ジメチルトリセチン (全体反応); (1a) S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{トリセチン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3'\text{-O-メチルトリセチン}; (1b) \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + 3'\text{-O-メチルトリセチン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3',5'\text{-O-ジメチルトリセチン}$

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。