Creative Enzymes®

トリシン合成酵素

Cat. No. EXWM-1773

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□換されません。ホルデウム・バルガレ（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□	2 S-アデノシル-L-メチオニン + トリセチン = 2 S-アデノシル-L-ホモシステイン + 3',5'-O-ジメチルトリセチン (全体反□); (1a) S-アデノシル-L-メチオニン + トリセチン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 3'-O-メチルトリセチン; (1b) S-アデノシル-L-メチオニン + 3'-O-メチルトリセチン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 3',5'-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□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 ℃ で行ってください。長期間の保管は -20 ℃~-80 ℃ で行ってください。