Creative Enzymes®

デルフィニジン 3',5'-O-グルコシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2478

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ターニンは、Clitoria ternatea（バタフライピー）の花びらに青色を与えるポリアセチル化デルフィニジングルコシドのグループです。この酵素は、ターニンC5の生合成において2つの反□を触媒します：デルフィニジン3-O-(6''-O-マロニル)-β-D-グルコシドをデルフィニジン3-O-(6''-O-マロニル)-β-D-グルコシド-3'-O-β-D-グルコシドに□換し、その後、後者をターニンC5に□換する際に、2つのグルコシル基を段階的に移動させます。
別名	UDP-グルコース:アントシアニン 3',5'-O-グルコシルトランスフェラーゼ; UA3'5'GZ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.1.249
反□	2 UDP-グルコース + デルフィニジン 3-O-(6''-O-マロニル)-β-D-グルコシド = 2 UDP + デルフィニジン 3-O-(6''-O-マロニル)-β-D-グルコシド-3',5'-ジ-O-β-D-グルコシド (全体反□); (1a) UDP-グルコース + デルフィニジン 3-O-(6''-O-マロニル)-β-D-グルコシド = UDP + デルフィニジン 3-O-(6''-O-マロニル)-β-D-グルコシド-3'-O-β-D-グルコシド; (1b) UDP-グルコース + デルフィニジン 3-O-(6''-O-マロニル)-β-D-グルコシド-3'-O-β-D-グルコシド = UDP + デルフィニジン 3-O-(6''-O-マロニル)-β-D-グルコシド-3',5'-ジ-O-β-D-グルコシド
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。お客□の仕□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。