Creative Enzymes®

2,4-ジヒドロキシ-7-メトキシ-2H-1,4-ベンゾキサジン-3(4H)-オン 2-D-グルコシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2430

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その酵素は、いくつかの植物、特にイネ科（Poaceae）からの植物の液胞にそれぞれ非毒性のグルコシドとして蓄積されるベンゾキサジノイドDIBOA（2,4-ジヒドロキシ-2H-1,4-ベンゾキサジン-3(4H)-オン）およびDIMBOA（2,4-ジヒドロキシ-7-メトキシ-2H-1,4-ベンゾキサジン-3(4H)-オン）の解毒に関与しています。ベンゾキサジノイドは、抗微生物、抗摂食、抗昆虫効果を示すことが知られており、植物と他の植物、昆虫、または微生物との相互作用に関与しています。
別名	ウリジン二リン酸グルコース-2,4-ジヒドロキシ-7-メトキシ-2H-1,4-ベンゾキサジン-3(4H)-オン 2-グルコシルトランスフェラーゼ; BX8; BX9; ベンゾキサジノイドグルコシルトランスフェラーゼ; DIMBOAグルコ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 2.4.1.202
CAS登□番号	122544-56-3
反□	(1) UDP-α-D-グルコース + 2,4-ジヒドロキシ-7-メトキシ-2H-1,4-ベンゾキサジン-3(4H)-オン = UDP + (2R)-4-ヒドロキシ-7-メトキシ-3-オキソ-3,4-ジヒドロ-2H-1,4-ベンゾキサジン-2-イル β-D-グルコピラノシド; (2) UDP-α-D-グルコース + 2,4-ジヒドロキシ-2H-1,4-ベンゾキサジン-3(4H)-オン = UDP + (2R)-4-ヒドロキシ-3-オキソ-3,4-ジヒドロ-2H-1,4-ベンゾキサジン-2-イル β-D-グルコピラノシド
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。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。