

2-ヒドロキシ-1,4-ベンゾキサジン-3-オンモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0740

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 その酵素は、主にイネ科（草本植物）のいくつかの植物において、保護的およびアレロパシー的なベンゾキサジノイドの生合成に関与しています。これは、シトクロムP-450依存性モノオキシゲナーゼの一員です。

別名 BX5（遺伝子名）； CYP71C3（遺伝子名）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.140

反応 2-ヒドロキシ-2H-1,4-ベンゾキサジン-3(4H)-オン + NAD(P)H + H⁺ + O₂ = 2,4-ジヒドロキシ-2H-1,4-ベンゾキサジン-3(4H)-オン + NAD(P)⁺ + H₂O

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 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。