

インドール-3-ピルビン酸モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0767

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 この植物酵素は、EC 2.6.1.99 L-トリプトファン-ピルビン酸アミノトランスフェラーゼと共に、L-トリプトファンから植物ホルモンインドール-3-アセテートの生合成に関与しています。

別名 YUC2（遺伝子名）； spi1（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 1.14.13.168

反応 $(\text{indol-3-yl})\text{ピルビン酸} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = (\text{indol-3-yl})\text{アセテート} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$

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。