Creative Enzymes®

(+)-アブシジン酸 8'-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0902

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘムチオレートタンパク質（P-450）。アブシジン酸の酸化的分解の最初のステップを触媒し、この植物ホルモンの分解速度を制御する重要な酵素と考えられています。COは反□を抑制しますが、その効果は青色光の存在によって逆転させることができます。生成される8'-ヒドロキシアブシシン酸は、ほぼ自発的に（-）-フェイシック酸に□換される可能性があります。アブシジン酸の生合成□路に関与する他の酵素は、EC 1.1.1.288（ザントキシン脱水素酵素）、EC 1.2.3.14（アブシジンアルデヒド酸化酵素）、およびEC 1.13.11.51（9-シス-エポキシカロテノイド二酸素酵素）です。
別名	(+)-ABA 8'-ヒドロキシラーゼ; ABA 8'-ヒドロキシラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.93
CAS登□番号	153190-37-5
反□	(+)-アブシシン酸 + NADPH + H+ + O2 = 8'-ヒドロキシアブシシン酸 + NADP+ + 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□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。