Creative Enzymes®

ザントキシン脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0196

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	活性にはモリブデン補因子が必要です。NADP+はNAD+の代わりにはなれず、エタノール、イソプロパノール、ブタノール、シクロヘキサノールなどの短鎖アルコールは基質としてキサントキシンの代わりにはなれません。植物におけるアブシジン酸の生合成□路に関与しており、EC 1.2.3.14（アブシジンアルデヒドオキシダーゼ）、EC 1.13.11.51（9-シス-エポキシカロテノイドジオキシゲナーゼ）、およびEC 1.14.13.93 [(+)-アブシジン酸8'-ヒドロキシラーゼ]と共に機能します。アブシジン酸は、種子の発達、発芽、ストレスへの□答など、幅広い重要な生理的プロセスの制御に関与するセスキテルペノイド植物ホルモンです。
別名	ザントキシンオキシダーゼ; ABA2

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.288
CAS登□番号	129204-37-1
反□	ザントキシン + NAD+ = アブシジンアルデヒド + NADH + H+
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。