Creative Enzymes®

アブシシン酸アルデヒドオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1208

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	(+)-および(-)-アブシシン酸アルデヒドの両方に作用します。植物におけるアブシシン酸生合成□路に関与しており、EC 1.1.1.288（ザントキシン脱水素酵素）、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 [(+)-アブシシン酸8'-ヒドロキシラーゼ]と共に機能します。アブシシン酸アルデヒドが最良の基質ですが、酵素はインドール-3-アルデヒド、1-ナフトールデヒド、ベンズアルデヒドを基質としても作用しますが、より□くなります。
別名	アブシジン酸アルデヒドオキシダーゼ; AAO3; AOd; AOΔ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.3.14
CAS登□番号	129204-36-0
反□	アブシジン酸アルデヒド + H2O + O2 = アブシザート + H2O2
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。