

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

説明 (+)-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合成経路に関与しており、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-ナフタルデヒド、ベンズアルデヒドを基質としても作用しますが、より弱くなります。

別名 アブシジン酸アルデヒドオキシダーゼ; AAO3; AOd; AOA

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登録番号 129204-36-0

反応 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。