

abscisinsäure-aldehyd-oxidase

Cat. No. EXWM-1208

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Wirkt sowohl auf (+)- als auch auf (-)-Abscisinsäurealdehyd. Beteiligt am Biosyntheseweg der Abscisinsäure in Pflanzen, zusammen mit EC 1.1.1.288 (Xanthoxin-Dehydrogenase), EC 1.13.11.51 (9-cis-Epoxy-carotenoid-Dioxygenase) und EC 1.14.13.93 [(+)-Abscisinsäure 8'-Hydroxylase]. Während Abscisinsäurealdehyd das beste Substrat ist, wirkt das Enzym auch mit Indol-3-aldehyd, 1-Naphthaldehyd und Benzaldehyd als Substraten, jedoch langsamer.

Synonyme

abscisinsäurealdehydoxidase; AAO3; AOD; AOA

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.3.14

CAS-Nummer

129204-36-0

Reaktion

abscisinsäurealdehyd + H₂O + O₂ = abscisat + H₂O₂

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.