Creative Enzymes®

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-Epoxycarotenoid-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; AOΔ

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.