

Xanthoxin-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0196

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert einen Molybdän-Kofaktor für die Aktivität. NADP+ kann NAD+ nicht ersetzen und kurzkettige Alkohole wie Ethanol, Isopropanol, Butanol und Cyclohexanol können Xanthoxin nicht als Substrat ersetzen. Beteiligt am Biosyntheseweg der Abscisinsäure in Pflanzen, zusammen mit EC 1.2.3.14 (Abscisinsäure-Aldehyd-Oxidase), EC 1.13.11.51 (9-cis-Epoxycarotenoid-Dioxygenase) und EC 1.14.13.93 [(+)-Abscisinsäure 8'-Hydroxylase]. Abscisinsäure ist ein Sesquiterpenoid-Pflanzenhormon, das an der Kontrolle einer Vielzahl von wesentlichen physiologischen Prozessen beteiligt ist, einschließlich der Samenentwicklung, Keimung und Reaktionen auf Stress.

Synonyme

xanthoxin oxidase; ABA2

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.288

CAS-Nummer

129204-37-1

Reaktion

xanthoxin + NAD+ = Abscisinsäurealdehyd + NADH + H+

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.