Creative Enzymes®

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