Creative Enzymes®

abieta-7,13-dien-18-al dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1176

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Abietinsäure ist der Hauptbestandteil von Nadelbaumharz. Dieses Enzym katalysiert den letzten Schritt des Biosynthesewegs der Abietinsäure in Abies grandis (Edel-Tanne). Die Aktivität wurde in zellfreien Stammextrakten von A. grandis nachgewiesen, war im Zytoplasma vorhanden und benötigte NAD+ als Cofaktor. Das Enzym wird konstitutiv auf hohem Niveau exprimiert und ist nicht durch Verletzungen des Pflanzengewebes induzierbar.
Synonyme	abietadienal dehydrogenase (ambiguous)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.74
Reaktion	abieta-7,13-dien-18-al + H2O + NAD+ = abieta-7,13-dien-18-oat + 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 ℃.