

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-olat + 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.