

momilactone-A-Synthase

Cat. No. EXWM-0204

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Reis-Phytoalexin Momilacton A ist ein Diterpenoid-Sekundärmetabolit, der am Abwehrmechanismus der Pflanze beteiligt ist. Momilacton A wird als Reaktion auf einen Angriff durch einen Krankheitserreger durch die Wahrnehmung von Elicitor-Signalstoffen wie Chitin-Oligosacchariden oder nach der Exposition gegenüber UV-Bestrahlung produziert. Das Enzym, das den letzten Schritt in der Biosynthese von Momilacton A katalysiert, kann sowohl NAD⁺ als auch NADP⁺ verwenden, aber die Aktivität ist mit NAD⁺ höher.

Synonyme

momilactone A-Synthase; OsMAS

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.295

Reaktion

$3\beta\text{-Hydroxy-9}\beta\text{-pimara-7,15\text{-diene-19,6}\beta\text{-olide} + \text{NAD(P)}^+ = \text{Momilacton A} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

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.