Creative Enzymes®

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	3β-Hydroxy-9β-pimara-7,15-diene-19,6β-olide + NAD(P)+ = Momilacton A + NAD(P)H + 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 ℃.