

Monoprenyl-Isoflavon-Epoxidase

Cat. No. EXWM-1046

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Flavoprotein (FAD) mit hoher Spezifität für Monoprenyl-Isoflavon. Das Produkt der Prenyl-Epoxidationsreaktion enthält ein Sauerstoffatom, das aus O₂ stammt, jedoch nicht aus H₂O. Es wird langsam und nicht-enzymatisch in das entsprechende Dihydrofurano-Derivat umgewandelt. Das Enzym im Pilz *Botrytis cinerea* wird durch den Substratanalogon, 6-Prenylnaringenin, induziert.

Synonyme

monoprenylisoflavon-Monooxygenase; 7-O-Methyluteon:O₂-Oxidoreduktase; 7-O-Methyluteon,NADPH:O₂-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.99.34

CAS-Nummer

198496-86-5

Reaktion

7-O-Methyluteon + NADPH + H⁺ + O₂ = Dihydrofurano-Derivate + NADP⁺ + H₂O

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.