Creative Enzymes®

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-Methylluteon:O2-Oxidoreduktase; 7-O-Methylluteon,NADPH:O2-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.99.34
CAS-Nummer	198496-86-5
Reaktion	7-O-Methylluteon + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.