

8-Dimethylallylnaringenin 2'-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0702

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine membranständige Cytochrom P-450 Häm-Thiolate Monooxygenase, die mit dem endoplasmatischen Retikulum assoziiert ist. Dieses Enzym ist spezifisch für Sophoraflavanon B als Substrat. NADPH kann nicht durch NADH, FAD oder FMN ersetzt werden. Zusammen mit EC 2.5.1.70 (Naringenin 8-Dimethylallyltransferase) und EC 2.5.1.71 (Leachianon G 2''-Dimethylallyltransferase) bildet dieses Enzym einen Teil des Biosynthesewegs von Sophoraflavanon-G.

Synonyme

8-DMAN 2'-Hydroxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.103

Reaktion

sophoraflavanone B + NADPH + H⁺ + O₂ = leachianone G + NADP⁺ + H₂O

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.