

4'-Methoxyisoflavon 2'-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0860

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Häm-Thiolate-Protein (P-450). Wirkt auf Isoflavone mit einer 4'-Methoxygruppe, wie Formononetin und Biochanin A. Beteiligt an der Biosynthese der Pterocarpin-Phytoalexine Medicarpin und Maackiain. EC 1.14.13.89, Isoflavon 2'-Hydroxylase, ist weniger spezifisch und wirkt auch auf andere Isoflavone sowie 4'-Methoxyisoflavone.

Synonyme

isoflavon 2'-monooxygenase (mehrdeutig); isoflavon 2'-hydroxylase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.53

CAS-Nummer

110183-49-8

Reaktion

formononetin + NADPH + H⁺ + O₂ = 2'-hydroxyformononetin + 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.