Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.