Creative Enzymes®

2,7,4'-Trihydroxyisoflavanon 4'-O-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1814

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Spezifisch methylisiert 2,4',7-Trihydroxyisoflavanon an der 4'-Position. Keine Aktivität mit Isoflavonen. Das Enzym ist an der Biosynthese von Formononetin in Hülsenfrüchten beteiligt. Das Protein aus Erbse (Pisum sativum) methylisiert ebenfalls (+)-6a-Hydroxymaackiain an der 3-Position (vgl. EC 2.1.1.270, (+)-6a-Hydroxymaackiain 3-O-Methyltransferase).
Synonyme	SAM:2,7,4'-Trihydroxyisoflavanon 4'-O-Methyltransferase; HI4'OMT; HMM1; MtIOMT5; S-Adenosyl-L-Methionin:2,7,4'-Trihydroxyisoflavanon 4'-O-Methyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.212
Reaktion	S-Adenosyl-L-Methionin + 2,4',7-Trihydroxyisoflavanon = S-Adenosyl-L-Homocystein + 2,7-Dihydroxy-4'-Methoxyisoflavanon
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 ℃.