Creative Enzymes®

Kaempferol 4'-O-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1751

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym wirkt auf die Hydroxygruppe in der 4'-Position einiger Flavone, Flavanone und Isoflavone. Kaempferol, Apigenin und Kaempferol-Triglucosid sind Substrate, ebenso wie Genistein, das langsamer reagiert. Verbindungen mit einer Hydroxygruppe in den Positionen 3' und 4', wie Quercetin und Eriodictyol, wirken nicht als Substrate. Ähnlich wie EC 2.1.1.75, Apigenin 4'-O-Methyltransferase und EC 2.1.1.83, 3,7-Dimethylquercetin 4'-O-Methyltransferase.
Synonyme	S-Adenosyl-L-Methionin: Flavonoid 4'-O-Methyltransferase; F 4'-OMT

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.155
CAS-Nummer	80747-20-2
Reaktion	S-Adenosyl-L-Methionin + Kaempferol = S-Adenosyl-L-Homocystein + Kaempferid
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 ℃.