

## 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.