

## tricetin 3',4',5'-O-trimethyltransferase

Cat. No. EXWM-1766

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym aus *Triticum aestivum* katalysiert die sequenzielle O-Methylierung von Tricetin über 3'-O-Methyltricetin, 3',5'-O-Methyltricetin zu 3',4',5'-O-Trimethyltricetin.

#### Synonyme

FOMT; TaOMT1; TaCOMT1; TaOMT2

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.1.1.169

#### Reaktion

$3 \text{ S-Adenosyl-L-Methionin} + \text{Tricetin} = 3 \text{ S-Adenosyl-L-Homocystein} + 3',4',5'\text{-O-Trimethyltricetin}$  (Gesamtreaktion); (1a)  $\text{S-Adenosyl-L-Methionin} + \text{Tricetin} = \text{S-Adenosyl-L-Homocystein} + 3'\text{-O-Methyltricetin}$ ; (1b)  $\text{S-Adenosyl-L-Methionin} + 3'\text{-O-Methyltricetin} = \text{S-Adenosyl-L-Homocystein} + 3',5'\text{-O-Dimethyltricetin}$ ; (1c)  $\text{S-Adenosyl-L-Methionin} + 3',5'\text{-O-Dimethyltricetin} = \text{S-Adenosyl-L-Homocystein} + 3',4',5'\text{-O-Trimethyltricetin}$

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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.