Creative Enzymes®

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 S-Adenosyl-L-Methionin + Tricetin = 3 S-Adenosyl-L-Homocystein + 3',4',5'-O-Trimethyltricetin (Gesamtreaktion); (1a) S-Adenosyl-L-Methionin + Tricetin = S-Adenosyl-L-Homocystein + 3'-O-Methyltricetin; (1b) S-Adenosyl-L-Methionin + 3'-O-Methyltricetin = S-Adenosyl-L-Homocystein + 3',5'-O-Dimethyltricetin; (1c) S-Adenosyl-L-Methionin + 3',5'-O-Dimethyltricetin = S-Adenosyl-L-Homocystein + 3',4',5'-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.