Creative Enzymes®

tricin-Synthase

Cat. No. EXWM-1773

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Enzyme aus Oryza sativa (ROMT-15 und ROMT-17) katalysieren die schrittweise Methylierung von Tricetin zu seinen 3'-Mono- und 3',5'-Dimethylethern. Im Gegensatz zum Weizenenzym (EC 2.1.1.169, Tricetin 3',4',5'-O-Trimethyltransferase) wird Tricetin-Dimethylether nicht zu seinem 3',4',5'-Trimethylated-Ether-Derivat umgewandelt. Die Enzyme aus Hordeum vulgare (HvOMT1) und aus Zea mays (ZmOMT1) bilden das 3',5'-Dimethylderivat als Hauptprodukt.
Synonyme	ROMT-17; ROMT-15; HvOMT1; ZmOMT1

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.175
Reaktion	2 S-Adenosyl-L-Methionin + Tricetin = 2 S-Adenosyl-L-Homocystein + 3',5'-O-Dimethyltricetin (gesamt Reaktion); (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
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 ℃.