Creative Enzymes®

Koffein-Synthase

Cat. No. EXWM-1757

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Paraxanthin ist das beste Substrat für dieses Enzym, aber der Paraxanthin-Weg wird als ein geringfügiger Weg für die Koffein-Biosynthese betrachtet.
Synonyme	Dimethylxanthin-Methyltransferase; 3N-Methyltransferase; DXMT; CCS1; S-Adenosyl-L-Methionin: 3,7-Dimethylxanthin 1-N-Methyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.160
Reaktion	(1) S-Adenosyl-L-Methionin + 3,7-Dimethylxanthin = S-Adenosyl-L-Homocystein + 1,3,7-Trimethylxanthin; (2) S-Adenosyl-L-Methionin + 1,7-Dimethylxanthin = S-Adenosyl-L-Homocystein + 1,3,7-Trimethylxanthin; (3) S-Adenosyl-L-Methionin + 7-Methylxanthin = S-Adenosyl-L-Homocystein + 3,7-Dimethylxanthin
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 ℃.