

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