Creative Enzymes®

# Theobromin-Synthase

*Cat. No. EXWM-1755*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Dies ist das dritte Enzym im Koffein-Biosyntheseweg. Dieses Enzym kann auch die Umwandlung von Paraxanthin in Koffein katalysieren, obwohl der Paraxanthin-Weg als ein geringfügiger Weg für die Koffein-Biosynthese betrachtet wird. |
| ***Synonyme*** | monomethylxanthin-Methyltransferase; MXMT; CTS1; CTS2; S-Adenosyl-L-Methionin: 7-Methylxanthin 3-N-Methyltransferase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 2.1.1.159 |
| ***Reaktion*** | 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 ℃. |