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 ℃.