

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