Creative Enzymes®

7-Methylxanthosinsynthase

Cat. No. EXWM-1754

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist spezifisch für Xanthosin, da XMP und Xanthin nicht als Substrate wirken können. Das Enzym hat keine N1- oder N3-Methylierungsaktivität. Dies ist der erste Methylierungsschritt bei der Produktion von Koffein.
Synonyme	xanthosine Methyltransferase; XMT; xanthosine:S-adenosyl-L-methionin Methyltransferase; CtCS1; CmXRS1; CaXMT1; S-adenosyl-L-methionin:xanthosine 7-N-Methyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.158
Reaktion	S-Adenosyl-L-methionin + Xanthosin = S-Adenosyl-L-Homocystein + 7-Methylxanthosin
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 ℃.