Creative Enzymes®

メチルトランスフェラーゼ cap2

Cat. No. EXWM-1903

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	高等真核生物（昆虫や脊椎動物を含む）およびそれらのウイルスに見られるこの酵素は、mRNAおよびsnRNAの転写された2番目の位置にあるリボヌクレオチドのリボースをメチル化します。このメチル化イベントはcap2として知られています。ヒトの酵素は、上流のプリンリボヌクレオチドがメチル化されていないmRNA分子もメチル化できます（EC 2.1.1.57、メチルトランスフェラーゼcap1を参照）が、効率は低くなります。
別名	MTR2; cap2-MTase; mRNA (ヌクレオシド-2'-O)-メチルトランスフェラーゼ (あいまい)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.296
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + 5'-(N7-メチル 5'-トリフォスホグアノシン)-(2'-O-メチル-プリン-リボヌクレオチド)-(リボヌクレオチド)-[mRNA] = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 5'-(N7-メチル 5'-トリフォスホグアノシン)-(2'-O-メチル-プリン-リボヌクレオチド)-(2'-O-メチル-リボヌクレオチド)-[mRNA]
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。