

## Methyltransferase Cap2

Cat. No. EXWM-1903

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das in höheren Eukaryoten einschließlich Insekten und Wirbeltieren sowie deren Viren vorkommt, methyliert das Ribose des Ribonukleotids an der zweiten transkribierten Position von mRNAs und snRNAs. Dieses Methylierungsereignis ist als cap2 bekannt. Das menschliche Enzym kann auch mRNA-Moleküle methyliert, bei denen das upstream Purin-Ribonukleotid nicht methyliert ist (siehe EC 2.1.1.57, Methyltransferase cap1), jedoch mit geringerer Effizienz.

#### Synonyme

MTR2; cap2-MTase; mRNA (Nukleosid-2'-O)-Methyltransferase (mehrdeutig)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.1.1.296

#### Reaktion

S-Adenosyl-L-methionin + ein 5'-(N7-Methyl 5'-Triphosphoguanosin)-(2'-O-Methyl-Purin-Ribonukleotid)-(Ribonukleotid)-[mRNA] = S-Adenosyl-L-Homocystein + ein 5'-(N7-Methyl 5'-Triphosphoguanosin)-(2'-O-Methyl-Purin-Ribonukleotid)-(2'-O-Methyl-Ribonukleotid)-[mRNA]

#### 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.