

5'-(N7-メチルグアノシン 5'-トリフォスフェート)-[mRNA] ハイドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4635

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 mRNAのデキャッピングは、真核生物のmRNAターンオーバーにおいて重要なステップです。この酵素は、自由なキャップ構造（m7GpppG）を切断することができません。ワクシニアウイルス由来の酵素は、Mg²⁺およびMn²⁺の存在下で相乗的に活性化されます。

別名 Dcp2; NUDT16; D10タンパク質; D9タンパク質; D10デキャッピング酵素; デキャッピング酵素; m7GpppN-mRNA加水分解酵素; m7GpppN-mRNA m7GDPホスホヒドロラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.6.1.62

反応 a 5'-(N7-メチルグアノシン 5'-トリフォスフェート)-[mRNA] + H₂O = N7-メチルグアノシン 5'-ジフォスフェート + a 5'-リン酸-[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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。