

27S pre-rRNA (グアノシン2922-2'-O)-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1764

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Spb1pは、翻訳に不可欠なリボソームの触媒中心の普遍的に保存された位置である2'-O-メチルグアノシン2922の形成を触媒する部位特異的2'-O-リボースRNAメチルトランスフェラーゼです。2'-O-メチルグアノシン2922は、27S前体rRNAの成熟中の処理の後の段階で形成されます。snR52が存在しない場合、Spb1pはウリジン2921の形成も触媒することができます。

別名 Spb1p（遺伝子名）； YCL054W（遺伝子名）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.167

反応 S-アデノシル-L-メチオニン + グアノシン2922 in 27S前体rRNA = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 2'-O-メチルグアノシン2922 in 27S前体rRNA

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。