Creative Enzymes®

27S pre-rRNA (guanosin2922-2'-O)-methyltransferase

Cat. No. EXWM-1764

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Spb1p ist eine standortspezifische 2'-O-Ribose RNA-Methyltransferase, die die Bildung von 2'-O-Methylguanosin2922 katalysiert, einer universell konservierten Position des katalytischen Zentrums des Ribosoms, die für die Translation essentiell ist. 2'-O-Methylguanosin2922 wird in einem späteren Stadium der Verarbeitung während der Reifung der 27S prä-rRNA gebildet. In Abwesenheit von snR52 kann Spb1p auch die Bildung von Uridin2921 katalysieren.
Synonyme	Spb1p (Genname); YCL054W (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.167
Reaktion	S-Adenosyl-L-methionin + Guanosin2922 in 27S prä-rRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + 2'-O-Methylguanosin2922 in 27S prä-rRNA
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 ℃.