Creative Enzymes®

2'-ホスホトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2990

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵母Saccharomyces cerevisiaeにおけるtRNAスプライシングの最終ステップを触媒します。この反□は2つのステップで行われます。最初のステップでは、RNA基質の2'-リン酸がADP-リボシル化され、ニコチンアミドが放出され、反□中間体であるADP-リボシル化tRNAが形成されます。2番目のステップでは、脱リン酸化された（成熟）tRNAがADPリボース1''-2''-環状リン酸と共に形成されます。内部2'-リン酸を持つオリゴヌクレオチド基質に□して非常に特異的です。末端に5'-または3'-リン酸のみを持つオリゴヌクレオチドは基質ではありません。
別名	イースト 2'-ホスホトランスフェラーゼ; Tpt1; Tpt1p; 2'-ホスホ-tRNA:NAD+ ホスホトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.1.160
CAS登□番号	126905-00-8
反□	2'-ホスホ-[リガンド結合tRNA] + NAD+ = 成熟tRNA + ADP-リボース 1'',2''-リン酸 + ニコチンアミド
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。