Creative Enzymes®

CCA tRNA ヌクレオチジルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-3284

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	すべてのtRNAのアシル化は、3' CCA配列の末端リボースで行われます。CCA配列は、すべての生物に普遍的に存在する単一の酵素によって段階的にヌクレオチドが追加されることによってtRNA前□体に追加されます。酵素は各追加後に生成物を放出するオプションがありますが、生成物に結合したままで次の追加を進めることを好みます。
別名	CCA添加酵素; tRNAアデニル転移酵素; tRNAシチジル転移酵素; tRNA CCA-ピロリン酸化酵素; tRNA-ヌクレオチジル転移酵素; 転移RNAヌクレオチジル転移酵素; 転移リボ核酸ヌクレオチジル転移酵素; CTP(ATP):tRNAヌクレオチジル転移酵素; 転移リボ核酸アデニル転移酵素; 転移リボ核酸アデニル転移酵素; 転移RNAアデニル転移酵素; 転移リボ核酸ヌクレオチジル転移酵素; ATP(CTP):tRNAヌクレオチジル転移酵素; リボ核酸シチジルシチジルアデニルピロリン酸化酵素; 転移リボ核酸アデニル(シチジル)転移酵素; 転移リボ核酸末端トリヌクレオチドヌクレオチジル転移酵素; 転移リボ核酸シチジル転移酵素; リボ核酸シチジル転移酵素; -C-C-Aピロリン酸化酵素; ATP(CTP)-tRNAヌクレオチジル転移酵素; tRNAアデニル(シチジル)転移酵素; CTP:tRNAシチジル転移酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.7.72
反□	tRNA前□体 + 2 CTP + ATP = 3' CCA末端を持つtRNA + 3二リン酸（全体反□）；(1a) tRNA前□体 + CTP = 3' シチジン末端を持つtRNA + 二リン酸；(1b) 3' シチジンを持つtRNA + CTP = 3' CC末端を持つtRNA + 二リン酸；(1c) 3' CC末端を持つtRNA + ATP = 3' CCA末端を持つtRNA + 二リン酸
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。