Creative Enzymes®

ATP依存性T4 RNAリガーゼ（T4 RNA Ligase I）

Cat. No. COV-015

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この製品は、E coliによって組換え発現されたATP依存性T4 RNAリガーゼ（T4 RNA Ligase I）です。この酵素は、オリゴヌクレオチド、一本鎖RNAおよびDNAの間の分子間/分子内5′-PO4および3′-OHの間にリン酸ジエステル結合を形成する反□を触媒します。

製品情報

由来	E. coli
形態	透明な液体
純度	純度 ≥ 95%、宿主DNA残留 ≤ 100 pg/mg、宿主タンパク質残留 ≤ 50 ppm、エンドトキシン残留 ≤ 10 EU/mg、RNaseなし、エンドヌクレアーゼなし、エクソヌクレアーゼなし、プロテアーゼ残留なし、無菌、マイコプラズマフリー。
活性	10 U/μL
緩衝液	50 mM KCl、10 mM Tris-HCl、1 mM DTT、0.1 mM EDTA、50 % グリセロール（pH 7.4 @ 25°C）
単位定義	1ユニットは、37°Cで30分間に1ナノモルの5′-[³²P] rA16をホスファターゼ耐性型に□換するのに必要な酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	-25から-15 °Cで（繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください）