

FavorPrep™ DNase I Solution

Cat. No. : FADI2093 (800 U)

本製品は研究用です ver. 202508

● キットの内容

FADI2093 (800 U)	
DNase I Enzyme (2,500 U/ml)	320 μ l
DNase I Reaction Buffer	1.5 ml $\times$ 2

使用用途: カラム上および直接の DNase I 消化

● 製品説明

FavorPrep™ DNase I Solution は、濃縮 DNase I Enzyme と DNase I Reaction Buffer を含む製品です。DNase I Enzyme のバイアルに DNase I Reaction Buffer を添加するだけで、簡単に DNase I Solution を調製できます。RNA 抽出キットシリーズおよび様々なダウンストリームプロセスに適しており、追加のインキュベーターなしでベンチトップ上にて残留 DNA を除去することが可能です。RNA 抽出キットシリーズと組み合わせることで、ゲノム DNA 汚染のない高純度 RNA の抽出が保証されます。

● 特長

互換性: 一般的な DNase 反応およびカラム上での

DNase I 消化に適用可能

迅速性: 室温で 15 分以内に残留ゲノム DNA を除去

利便性: 追加のインキュベーターは不要

高品質: 精製した RNA は RT-PCR、ノーザンハイブリ

ダイゼーション、マイクロアレイに使用可能

● 輸送・保管条件

輸送: 常温

長期保管: -20°C

● 操作手順

操作前にバイアルを軽くスピンドウンしてください。

カラム上での DNase I 消化

1. DNase I Enzyme (2.5 U/ μ l; 10 倍) を DNase I

Reaction Buffer で最終濃度 0.25 U/ μ l (1 倍) に希釈します。

注意！ ボルテックスせず、ピペティングで穏やかに混和してください。

2. 60 μ l の調製した DNase I solution (0.25 U/ μ l) をカラムのメンブレン中央に添加します。
3. ベンチトップで 15 分間インキュベートします。
4. RNA 抽出キットシリーズの取扱説明書に従い、洗浄ステップを進みます。

注意！ 洗浄バッファーを添加する前は、カラムを遠心しないでください。

直接の DNase I 反応

1. 100 μ l の DNase I 反応液を調製します。

抽出した RNA 量	< 10 μ g
DNase I Enzyme	3 μ l
DNase I Reaction Buffer	最大 100 μ l

2. RNA サンプルと DNase I solution をベンチトップで 15 分間インキュベートします。
3. RNA 精製プロセスに進みます。