

DEPC-treated water

(Molecular Biology Grade)

Ordering info

TBB0304, DEPC-treated water, 1000 mL

TBB0305, DEPC-treated water, 500 mL

TBB0306, DEPC-treated water, 5 x 1.5 mL

Description

DEPC-treated water is a molecular biology grade water obtained by diethylpyrocarbonate (DEPC) treatment and autoclaving of ultra-filtrated water. DEPC efficiently inhibits RNases by covalent modification.

DEPC-treated water is ideal for molecular biology procedures where DNase and RNase activity must be absent.

CAS: 7732-18-5

Features

- Sterile ultrapure water.
- DEPC inactivated by autoclaving.
- Colorless liquid.

Applications

- Specially intended for all RNA works: RNA resuspension, cDNA synthesis, RT-PCR, Northern blot, *in vitro* translation, etc.
- Molecular biology approaches.

Storage

Store at 25°C.

Quality Control

- RNase activity (endo-, exo-): not detected.
- DNase activity (endo-, exo-): not detected.

Also available:

RNA Resuspension WATER, 10 x 1.5 mL (TBB0302)

PCR Grade WATER, 10 x 1.5 mL (TBB0303)

DEPC-treated WATER

(Grado Biología Molecular)

Referencias

TBB0304, DEPC-treated water, 1000 mL

TBB0305, DEPC-treated water, 500 mL

TBB0306, DEPC-treated water, 5 x 1,5 mL

Descripción

DEPC-treated water es agua de grado para biología molecular obtenida mediante tratamiento con dietilpírocarbonato (DEPC) y esterilización por autoclave de agua ultrafiltrada. El DEPC inhibe eficazmente las RNasas mediante modificación covalente

DEPC-treated water es ideal para procedimientos de biología molecular donde se requiere la ausencia de actividad de DNasas y RNasas.

CAS: 7732-18-5

Características

- Agua estéril ultrapura.
- Inactivación del DEPC por esterilización en autoclave.
- Líquido incoloro.

Aplicaciones

- Especialmente diseñado para todos los trabajos relacionados con ARN: resuspensión de ARN, síntesis de ADN copia, RT-PCR, Northern blot, traducción *in vitro*, etc.
- Adecuado para enfoques de biología molecular.

Almacenaje

Conservar a 25°C.

Control de Calidad

- Actividad RNasa (endo-, exo-): no detectada.
- Actividad DNasa (endo-, exo-): no detectada.

También disponemos de:

RNA Resuspension WATER, 10 x 1,5 mL (TBB0302)

PCR Grade WATER, 10 x 1,5 mL (TBB0303)