

# High-Q™ dNTP SET

## Ordering info

TBR0212, High-Q™ dNTP Set, 100 mM, 0.2 mL each

TBR0213, High-Q™ dNTP Set, 100 mM, 0.4 mL each

## Description

High-Q™ dNTP SET is a kit that combines highest purity dATP, dCTP, dGTP and dTTP in individual tubes. Each dNTP is supplied as aqueous solution at pH 8.5.

## Storage

Store at -20°C.

## Quality Control

- Purity of individual dNTP is tested by HPLC.
- Free of DNase, RNase and protease activity.

	CAS N°	MW <i>Free acid</i> (g/mol)	$\lambda_{max}$ (nm)	$\epsilon$ (L mmol <sup>-1</sup> cm <sup>-1</sup> )
dATP	1927-31-7	491.18	259	15.1
dCTP	102783-51-7	467.15	271	8.9
dGTP	93919-41-6	507.18	252	14.2
dTTP	18423-43-3	482.17	267	9.5

## Features

- Highest purity (>99%).
- Highest flexibility.
- Proven with Taq polymerases and more demanding enzymes such as proofreading enzymes and long amplifications.

## Applications

- PCR/ RT-PCR with Taq polymerases.
- PCR/ RT-PCR with proofreading enzymes
- Long fragment amplification.
- Real Time PCR and RT-qPCR.

Also available:

High-Q™ dNTP MIX 10 mM (TBR0208, TBR0209)

High-Q™ dATP 100 mM (TBR0200, TBR0201)

High-Q™ dCTP 100 mM (TBR0202, TBR0203)

High-Q™ dGTP 100 mM (TBR0204, TBR0205)

High-Q™ dTTP 100 mM (TBR0206, TBR0207)

# High-Q™ dNTP SET

## Referencias

TBR0212, High-Q™ dNTP Set, 100 mM, 0,2 mL cada uno

TBR0213, High-Q™ dNTP Set, 100 mM, 0,4 mL cada uno

## Descripción

High-Q™ dNTP SET es un kit que combina tubos individuales de cuatro dNTPs con la máxima pureza: dATP, dCTP, dGTP y dTTP. Cada dNTP es suministrado en una solución acuosa pH 8,5.

	CAS N°	MW Ácido libre (g/mol)	$\lambda_{max}$ (nm)	$\epsilon$ (L mmol <sup>-1</sup> cm <sup>-1</sup> )
dATP	1927-31-7	491,18	259	15,1
dCTP	102783-51-7	467,15	271	8,9
dGTP	93919-41-6	507,18	252	14,2
dTTP	18423-43-3	482,17	267	9,5

## Características

- Máxima pureza (>99%).
- Máxima flexibilidad.
- Probados con Taq polimerasas y amplificaciones exigentes tales como amplificaciones con enzimas de alta fidelidad y amplificaciones largas.

## Aplicaciones

- PCR/ RT-PCR con Taq polimerasas.
- PCR/ RT-PCR con enzimas de alta fidelidad.
- Amplificación de largos fragmentos.
- PCR en tiempo real y RT-qPCR.

## Almacenaje

Conservar a -20°C.

## Control de Calidad

- La pureza de cada dNTP individual es testado por HPLC.
- Libre de actividad de DNasas, RNasas y proteasas.

También disponemos de:

High-Q™ dNTP MIX 10 mM (TBR0208, TBR0209)

High-Q™ dATP 100 mM (TBR0200, TBR0201)

High-Q™ dCTP 100 mM (TBR0202, TBR0203)

High-Q™ dGTP 100 mM (TBR0204, TBR0205)

High-Q™ dTTP 100 mM (TBR0206, TBR0207)