

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
CERTIFICATE OF ANALYSIS

dNTPs Set, Lösung 100 mM, molecular biology grade **Kat.Nr./Cat.No. : 39705**
dNTPs Set, solution 100 mM, molecular biology grade **Lot/Contr.No. : 111599**

Produktbeschreibung:

product description:

Ultrapure dNTP-Set, Deoxynukleotid 5'-triphosphate, Tetra-Natriumsalz

Ultrapure dNTP-Set, Deoxynucleoside 5'-triphosphates, tetrasodium salts

Physikalische Konstanten, Spektral- und chromatographische Analyse

physical constants, spectral and chromatographic analysis

	dATP-Na₄		dGTP-Na₄		dCTP-Na₄		dTTP-Na₄	
Formel formula	C ₁₀ H ₁₂ N ₅ O ₁₂ P ₃ Na ₄		C ₁₀ H ₁₂ N ₅ O ₁₃ P ₃ Na ₄		C ₉ H ₁₂ N ₃ O ₁₃ P ₃ Na ₄		C ₁₀ H ₁₃ N ₂ O ₁₄ P ₃ Na ₄	
Molekulargewicht molecular weight	579.11 g/mol		595.11 g/mol		555.10 g/mol		570.10 g/mol	
λ_{max} (pH 7.0)	259 nm		252 nm		271 nm		267 nm	
ε at λ_{max}	15.1 E x mmol ⁻¹ x cm ⁻¹		14.2 E x mmol ⁻¹ x cm ⁻¹		8.9 E x mmol ⁻¹ x cm ⁻¹		9.5 E x mmol ⁻¹ x cm ⁻¹	
Konzentration (mM) concentration	Spezifikation specification 100 – 110	Ergebnis result 106	Spezifikation specification 100 – 110	Ergebnis result 106	Spezifikation specification 100 – 110	Ergebnis result 104	Spezifikation specification 100 – 110	Ergebnis result 102
pH	Spezifikation specification 8.4 – 8.6	Ergebnis result 8.6	Spezifikation specification 8.4 – 8.6	Ergebnis result 8.6	Spezifikation specification 8.4 – 8.6	Ergebnis result 8.5	Spezifikation specification 8.4 – 8.6	Ergebnis result 8.5
Reinheit (%) purity	Spezifikation specification ≥ 99.0	Ergebnis result 99.6	Spezifikation specification ≥ 99.0	Ergebnis result 99.3	Spezifikation specification ≥ 99.0	Ergebnis result 99.8	Spezifikation specification ≥ 99.0	Ergebnis result 99.5
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life	11/ 2014		11/ 2014		11/ 2014		05/ 2015	
Lagerung (°C) storage	-15 bis/ to -25		-15 bis/ to -25		-15 bis/ to -25		-15 bis/ to -25	

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 16.09.2013

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Daniela Lux-Helmstetter

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

This report has been computer generated and does not contain a signature.