

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

dNTP PCR-Mix, Lösung 10 mM, Molekularbiologie-Qualität Kat.Nr./Cat.No. : **39712**
dNTP PCR Mix, solution 10 mM, molecular biology grade Lot/Contr.No. : **230671**

Parameter parameter	Methode method		Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula	Anion	dATP	C ₁₀ H ₁₃ N ₅ O ₁₂ P ₃	
		dCTP	C ₉ H ₁₃ N ₃ O ₁₃ P ₃	
		dGTP	C ₁₀ H ₁₃ N ₅ O ₁₃ P ₃	
		dTTP	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₁₄ P ₃	
Molekulargewicht molecular weight	Anion	dATP	488.16	
		dCTP	464.13	
		dGTP	504.16	
		dTTP	479.14	
Aussehen appearance			klare Lösung clear solution	entspricht corresponds
Konzentration (mmol/l) concentration			10 (je/ each)	entspricht corresponds
Reinheit (%) purity	HPLC	dATP	min. 99	99.7
		dCTP	min. 99	99.7
		dGTP	min. 99	99.3
		dTTP	min. 99	99.9
pH			8.3 – 8.7	8.4
Anwendung application	PCR		entspricht conforms	entspricht corresponds
DNS Kontaminationen DNA contaminations	human/ bakteriell human/ bacterial		nicht nachweisbar not detectable	entspricht corresponds
DNase/ RNase/ Protease			nicht nachweisbar not detectable	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life				28.02.2027
Lagerung (°C) storage				-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: 18.02.2025

Dr. Judith Koch

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.