

**dNTP PCR Mix, Lösung 10 mM, molecular biology grade**  
dNTP PCR Mix, solution 10 mM, molecular biology grade

Kat.Nr./Cat.No. :

**39712**

**Produktbeschreibung:**

product description:

**Gebrauchsfertige dNTP-Mischung für die Tth DNA Polymerase und Taq DNA Polymerase**

Ready to use dNTP-Mixture for the Tth DNA Polymerase and Taq DNA Polymerase

**Mischungsinhalt in 0.2 ml**

Mixture content in 0.2 ml

Komponente Component	Konzentration Concentration
dATP	10 – 11 mM
dCTP	10 – 11 mM
dGTP	10 – 11 mM
dTTP	10 – 11 mM

**Physikalische Konstanten**

physical constants

Nukleotid Nucleotide	Formel (Anion) Formula	Molekulargewicht (Anion) Molecular weight	$\lambda_{\max}$ (pH 7)	$\epsilon$ at $\lambda_{\max}$
dATP	$C_{10}H_{13}N_5O_{12}P_3$	488.16 g/mol	259 nm	$15.4 \text{ mmol}^{-1}\text{cm}^{-1}$
dCTP	$C_9H_{13}N_3O_{13}P_3$	464.13 g/mol	272 nm	$9.1 \text{ mmol}^{-1}\text{cm}^{-1}$
dGTP	$C_{10}H_{13}N_5O_{13}P_3$	504.16 g/mol	252 nm	$13.7 \text{ mmol}^{-1}\text{cm}^{-1}$
dTTP	$C_{10}H_{14}N_2O_{14}P_3$	479.14 g/mol	267 nm	$9.6 \text{ mmol}^{-1}\text{cm}^{-1}$

**pH** 8.4 – 8.6

**Reinheit (%)** HPLC > 98 (je/ each)  
purity

**Referenzen** de Noronha, C. and Mullins, J.,  
references PCR Methods and Applications **2**, 131 -136 (1992)

**Lagerung** –15 °C bis/ to –25 °C  
storage

**Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.**  
We do not guarantee that the product can be used for a special application.