

# ANALYSENZERTIFIKAT

## 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. : **220697**

| Parameter<br>parameter                           | Methode<br>method                     |      | Spezifikation<br>specification                                                | Ergebnis<br>result        |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                   | Anion                                 | dATP | C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N <sub>5</sub> O <sub>12</sub> P <sub>3</sub> |                           |
|                                                  |                                       | dCTP | C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> N <sub>3</sub> O <sub>13</sub> P <sub>3</sub>  |                           |
|                                                  |                                       | dGTP | C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N <sub>5</sub> O <sub>13</sub> P <sub>3</sub> |                           |
|                                                  |                                       | dTTP | C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>14</sub> P <sub>3</sub> |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight      | Anion                                 | dATP | 488.16                                                                        |                           |
|                                                  |                                       | dCTP | 464.13                                                                        |                           |
|                                                  |                                       | dGTP | 504.16                                                                        |                           |
|                                                  |                                       | dTTP | 479.14                                                                        |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                    |                                       |      | klare Lösung<br>clear solution                                                | entspricht<br>corresponds |
| <b>Konzentration (mmol/ l)</b><br>concentration  |                                       |      | 10 (je/ each)                                                                 | entspricht<br>corresponds |
| <b>Reinheit (%)</b><br>purity                    | HPLC                                  | dATP | min. 99                                                                       | 99.7                      |
|                                                  |                                       | dCTP | min. 99                                                                       | 99.7                      |
|                                                  |                                       | dGTP | min. 99                                                                       | 99.5                      |
|                                                  |                                       | dTTP | min. 99                                                                       | 99.9                      |
| <b>pH</b>                                        |                                       |      | 8.3 – 8.7                                                                     | 8.5                       |
| <b>Anwendung</b><br>application                  | PCR                                   |      | entspricht<br>conforms                                                        | entspricht<br>corresponds |
| <b>DNS Kontaminationen</b><br>DNA contaminations | human/ bakteriell<br>human/ bacterial |      | nicht nachweisbar<br>not detectable                                           | entspricht<br>corresponds |
| <b>DNase/ RNase/ Protease</b>                    |                                       |      | nicht nachweisbar<br>not detectable                                           | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life  |                                       |      |                                                                               | 28.02.2024                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>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:** 27.07.2022

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.