

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

dNTPs Set, Lösung 100 mM, molecular biology grade
 dNTPs Set, solution 100 mM, molecular biology grade

Kat.Nr./Cat.No. : 39705
 Lot/Contr.No. : 210744

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-Na ₄ | | dGTP-Na ₄ | | dCTP-Na ₄ | | dTTP-Na ₄ | |
|---|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| 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 l x mmol ⁻¹ x cm ⁻¹ | | 14.2 l x mmol ⁻¹ x cm ⁻¹ | | 8.9 l x mmol ⁻¹ x cm ⁻¹ | | 9.5 l x mmol ⁻¹ x cm ⁻¹ | |
| Konzentration (mM) concentration | Spezifikation specification 100 – 110 | Ergebnis result 101 | Spezifikation specification 100 – 110 | Ergebnis result 103 | Spezifikation specification 100 – 110 | Ergebnis result 102 | Spezifikation specification 100 – 110 | Ergebnis result 104 |
| pH | Spezifikation specification 8.3 – 8.7 | Ergebnis result 8.7 | Spezifikation specification 8.3 – 8.7 | Ergebnis result 8.5 | Spezifikation specification 8.3 – 8.7 | Ergebnis result 8.6 | Spezifikation specification 8.3 – 8.7 | Ergebnis result 8.6 |
| Reinheit (%) purity | Spezifikation specification ≥ 99.0 | Ergebnis result 99.7 | Spezifikation specification ≥ 99.0 | Ergebnis result 99.5 | Spezifikation specification ≥ 99.0 | Ergebnis result 99.7 | Spezifikation specification ≥ 99.0 | Ergebnis result 99.9 |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | 30.04.2023 | | 31.05.2023 | | 31.05.2023 | | 30.04.2023 | |
| 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: 24.06.2021

Christian Monsler

Patricia Milford

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

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