

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

|   |                          |               |
|---|--------------------------|---------------|
| <b>Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin-Hydrochlorid</b>      | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>36970</b>  |
| Tris-(2-carboxyethyl)phosphine hydrochloride (TCEP·HCl) | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>220484</b> |

| <b>Parameter</b><br>parameter                   | <b>Methode</b><br>method | <b>Spezifikation</b><br>specification  | <b>Ergebnis</b><br>result |
|---|--------------------------|--|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                          | C <sub>9</sub> H <sub>16</sub> ClO <sub>6</sub> P                                  |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                          | 286.65   |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                          | weiße bis leicht<br>gelbliche Kristalle<br>white to slightly<br>yellowish crystals | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                      | Titration                | 98.0 – 102.0   | 99.5                      |
| <b>Identität</b><br>identity                    | IR                       | entspricht<br>corresponds  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                          |  | 10.05.2026                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                 |                          |  | +2 bis/ to +8             |

**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: 18.05.2022**

Christian Monsler

Dr. Judith Koch

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**  
 This report has been computer generated and does not contain a signature.