

ANALYSENZERTIFIKAT
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|-----------------------------|--------------------------|---------------|
| Thiamin·HCl reinst | Kat.Nr./Cat.No. : | 36020 |
| Thiamine·HCl research grade | Lot/Contr.No. : | 130698 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Summenformel formula | | C ₁₂ H ₁₇ ClN ₄ OS·HCl | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 337.3 | |
| Aussehen appearance | | weißes Pulver white powder | entspricht corresponds |
| Gehalt (%) assay | Titration | 98.5 – 101.0 | 100.7 |
| Identität identity | Ph. Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| pH | 2.5 % in H ₂ O | 2.7 – 3.3 | 3.1 |
| verwandte Substanzen related substances | Ph. Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Sulfat (ppm) sulphate | Ph. Eur. | max. 300 | entspricht corresponds |
| Schwermetalle (ppm) heavy metals | als/ as Pb | max. 20 | entspricht corresponds |
| Wasser (%) water | KF | max. 5.0 | 3.8 |
| Sulfatasche (%) sulfated ash | | max. 0.1 | < 0.1 |
| Ursprung origin | | nicht tierisch non animal | entspricht corresponds |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 01/ 2016 |
| Lagerung (°C) / storage | | | +2 bis/ to +8 |

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 7.6
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 7.6

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: 13.06.2013

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Steinmann

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