

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                   |                          |               |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>SERVA Lightning SciDye Set</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>43407</b>  |
|                                   | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>171163</b> |

| Parameter<br>parameter                             | Methode<br>method          | Spezifikation<br>specification | Ergebnis<br>result        |
|--|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>monoisotope Masse (Da)</b><br>monoisotopic mass | Sci2                       | 550.20                         |                           |
| <b>Anregung (nm)</b><br>excitation                 | Sci2                       | 490                            | entspricht<br>corresponds |
| <b>Emission (nm)</b>                               | Sci2                       | 510                            | entspricht<br>corresponds |
| <b>monoisotope Masse (Da)</b><br>monoisotopic mass | Sci3                       | 582.33                         |                           |
| <b>Anregung (nm)</b><br>excitation                 | Sci3                       | 555                            | entspricht<br>corresponds |
| <b>Emission (nm)</b>                               | Sci3                       | 570                            | entspricht<br>corresponds |
| <b>monoisotope Masse (Da)</b><br>monoisotopic mass | Sci5                       | 580.32                         |                           |
| <b>Anregung (nm)</b><br>excitation                 | Sci5                       | 645                            | entspricht<br>corresponds |
| <b>Emission (nm)</b>                               | Sci5                       | 660                            | entspricht<br>corresponds |
| <b>Anwendungstest</b><br>application test          | für 2D PAGE<br>for 2D PAGE | entspricht<br>corresponds      | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life    |                            |                                | 09.03.2018                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                    |                            |                                | -15 bis/ to -25           |

|  |
|--|
| <p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b><br/> <b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b><br/>         We do not guarantee that the product can be used for a special application.<br/>         This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.</p> |
|--|

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date:** 18.12.2017

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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