

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

**SERVA HPE(TM) Lightning Red** **Kat.Nr./Cat.No. : 43400**  
**Lot/Contr.No. : 180384-180385**

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>21</sub> H <sub>24</sub> BF <sub>4</sub> ·NO	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		393.29	
<b>Aussehen</b> appearance		lyophilisiertes blaues Pulver lyophilized blue powder	entspricht corresponds
<b>Löslichkeit</b> solubility		löslich in DMF, Methanol und Acetonitril soluble in DMF, methanol and acetonitrile	entspricht corresponds
<b>λ<sub>max</sub> (nm)</b>	in Acetonitril	619 – 623	entspricht corresponds
<b>ε<sub>λ<sub>max</sub></sub></b>		78 500 – 81500	entspricht corresponds
<b>TLC</b>	Chloroform Methanol Triethylamin	Rf: 0.2 – 0.4	entspricht corresponds
<b>Anwendungstest</b> application test	für 2D PAGE for 2D PAGE	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			06.04.2020
<b>Lagerung (°C)</b> 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: 26.06.2018**

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.