

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

---

<b>SERVA HPE(TM) Lightning Red</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>43400</b>
	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>200309-190010</b>

---

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> 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			25.03.2024
<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:** 17.04.2023

Dr. Judith Koch

Daniela Lux-Helmstetter

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