

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                            |                          |               |
|--------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Eosin Y·Na-Salz</b> reinst              | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>21005</b>  |
| Eosin Y·Na-salt research grade, C.I. 45380 | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>220135</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method          | Spezifikation<br>specification                                                 | Ergebnis<br>result        |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |                            | C <sub>20</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>5</sub> ·Na <sub>2</sub> |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |                            | 691.9                                                                          |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |                            | rotbraunes Pulver<br>reddish brown powder                                      | entspricht<br>corresponds |
| <b>λ<sub>max</sub> (nm)</b>                     | 0.001% in H <sub>2</sub> O | 512 – 520                                                                      | 516                       |
| <b>A 1cm/ λ<sub>max</sub></b>                   | 0.001% in H <sub>2</sub> O | min.1.0                                                                        | 1.213                     |
| <b>ε<sub>λ<sub>max</sub></sub></b>              |                            | min. 69 000                                                                    | 83 927                    |
| <b>Trocknungsverlust (%)</b><br>loss on drying  | 110 °C                     | max. 10                                                                        | < 10                      |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |                            |                                                                                | 09.02.2027                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                 |                            |                                                                                | +15 bis/ to +30           |

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:** 07.03.2022

Christian Monsler

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.