

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                               |                          |               |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Lecithin aus Sojabohne</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>57556</b>  |
| Lecithin from soybean         | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>240127</b> |

| Parameter<br>parameter                                                | Methode<br>method       | Spezifikation<br>specification         | Ergebnis<br>result        |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| <b>Aussehen</b><br>appearance                                         |                         | hellbeiges Pulver<br>lightbeige powder | entspricht<br>corresponds |
| <b>Acetonunlös. Substanz (%)</b><br>acetone insol. substance          |                         | min. 96.5                              | 97                        |
| <b>Toluolunlösliche Substanzen (%)</b><br>toluol insoluble substances |                         | max. 0.3                               | entspricht<br>corresponds |
| <b>Säurezahl (mg KOH/ g)</b><br>acid number                           |                         | max. 30.0                              | 26.4                      |
| <b>Phosphatidylcholin (%)</b><br>phosphatidylcholine                  |                         | 17.0 – 25.0                            | 19.0                      |
| <b>Phosphatidylethanolamin (%)</b><br>phosphatidylethanolamine        |                         | 10.0 – 16.0                            | 12.0                      |
| <b>Phosphatidylinositol (%)</b>                                       |                         | 13.0 – 19.0                            | 15.0                      |
| <b>Phosphatidsäure (%)</b><br>phosphatic acid                         |                         | 2.0 – 9.0                              | 7.0                       |
| <b>pH-Wert</b><br>pH-value                                            | 1 % in H <sub>2</sub> O | 6.0 – 7.0                              | 6.9                       |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                                            |                         | max. 1.5                               | 1.1                       |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life                       |                         |                                        | 28.02.2025                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>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:** 12.02.2024

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.