

**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>130003</b> |

| Parameter<br>parameter                                            | Methode<br>method       | Spezifikation<br>specification          | Ergebnis<br>result        |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| <b>Aussehen</b><br>appearance                                     |                         | hellbeiges Pulver<br>light beige powder | entspricht<br>corresponds |
| <b>Acetonunlös. Substanz (%)</b><br>acetone insol. substance      |                         | min. 95.0                               | 97.7                      |
| <b>Toluollösliche Substanzen (%)</b><br>toluol soluble substances |                         | min. 97.5                               | > 99.7                    |
| <b>Säurezahl (mg KOH/ g)</b><br>acid number                       |                         | max. 30.0                               | 22.7                      |
| <b>Phosphatidylcholin (%)</b><br>phosphatidylcholine              |                         | 18.0 – 25.0                             | 21.5                      |
| <b>Phosphatidylethanolamin (%)</b><br>phosphatidylethanolamine    |                         | 10.0 – 16.0                             | 10.8                      |
| <b>Phosphatidylinositol (%)</b>                                   |                         | 14.0 – 19.0                             | 15.9                      |
| <b>Phosphatidsäure (%)</b><br>phosphatic acid                     |                         | 4.0 – 7.0                               | 6.0                       |
| <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                                | 1.06                      |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life                   |                         |                                         | 09/ 2014                  |
| <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: 14.01.2013**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Steinmann

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