

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| L-Glutathion reduziert krist. reinst | Kat.Nr./Cat.No. : | 23150 |
| L-Glutathione (reduced form) cryst. research grade | Lot/Contr.No. : | 110824 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|-------------------------|---|---------------------------|
| Summenformel formula | | C ₁₀ H ₁₇ N ₃ O ₆ S | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 307.3 | |
| Aussehen appearance | | weißes Pulver white powder | entspricht corresponds |
| Reinheit (%) purity | CE | min. 97.5 | 99.2 |
| verwandte Substanzen (%) related substances | GSSG | max. 1.5 | 0.3 |
| Schmelzpunkt (°C) melting point | | 182 – 192 | 188 |
| Trocknungsverlust (%) loss on drying | 3 h, 105 °C | max. 0.5 | 0.2 |
| [α]_D/20°C | 4 % in H ₂ O | -15.5° bis/ to -17.5° | -16.3° |
| Sulfatasche (%) sulfated ash | | max. 0.1 | 0.0 |
| Schwermetalle (ppm) heavy metals | als/ as Pb | max. 10 | entspricht corresponds |
| Ursprung origin | | nicht tierisch non animal | |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 07/ 2013 |
| Lagerung (°C) / 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: 12.04.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.