

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|---------------------|--------------------------|---------------|
| Saponin rein | Kat.Nr./Cat.No. : | 34655 |
| Saponin pure | Lot/Contr.No. : | 160670 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|--|---|---|---------------------------|
| Ursprung origin | isoliert aus Rinde des Quillaja-Baumes (Panamarinde) isolated from the bark of Quillaja-tree | | |
| Aussehen appearance | | weißes bis beiges Pulver white to beige powder | entspricht corresponds |
| Löslichkeit solubility | 5 % in H ₂ O | klar, schwach gelblich clear, pale yellowish | entspricht corresponds |
| pH | 5 % in H ₂ O | 4.0 – 7.0 | 5.0 |
| Dichte (g/ml) specific gravity | 5 % in H ₂ O, 20 °C | 1.01 – 1.02 | 1.02 |
| Extinktion extinction | | max. 0.4 | 0.175 |
| Trübung (TE/F) muddiness | | max. 30.0 | 15.1 |
| Schaumzahl (cm) foam-rate | | 6 – 17 | 9.5 |
| Oberflächen- spannung (dyn/cm) surface tension | 1 ‰ in H ₂ O, 20 °C | 35.0 – 55.0 | 48.2 |
| Trocknungsverlust (%) loss on drying | | max. 10.0 | 2.3 |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 05.07.2021 |
| Lagerung (°C) storage | | | +15 bis/ to +30 |

Das Produkt entspricht den Anforderungen des DAB 9.
The product corresponds to the requirements of DAB 9.

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: 05.07.2016

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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