

OSMP104A

Analyse-Agar.jpg

# Agar Agar GEL900

Agar Agar pulv. E 406

Herkunft: Portugal

Ch./Lot: s. Karton

mind. haltbar bis: 31.12.2012

Gewicht/Inhalt: 25 Kg

## ANALYSENZERTIFIKAT

### Agar Agar Pulver 900

#### Lebensmittelqualität

Batch 400.190  
Lot 060822-06

Produktionsdatum 08/2006  
Retest - Datum 08/2012

(bei kühler, dunkler und trockener Lagerung)

| Eigenschaften                       | Standard  | Istwert                      |
|-------------------------------------|---|------------------------------|
| <b>Definition</b>                   | Hydrophilis, kolloidales Polysaccharid, gewonnen aus Gracilaria-Korallen (Fam. Rhodochryta) | entspricht der Spezifikation |
| <b>Aussehen</b>                     | Weißes bis gelbliches Pulver  | entspricht                   |
| <b>Physikalisch/Chemische Daten</b> |   |                              |
| Löslichkeit                         | Unlöslich in kaltem Wasser, löslich in kochendem Wasser                                     | g. löslich                   |
| Verpackung                          | 100 Mesh  | entspricht                   |
| Gelstärke                           | ≥ 900 g/cm <sup>2</sup> (1,6% 15h 20°C Methode 24/07)                                       | 979 g/cm <sup>2</sup>        |
| Durchsichtigkeit                    | ca. 50,0 %  | 60 %                         |
| Gelpunkt                            | 35 ± 5 °C   | 36,4 °C                      |
| pH                                  | 7,0 - 9,0 (in 1,5% wasserl. Lösung)   | 8,06                         |
| Wasserabsorption                    | ≥ 10 - 15 cm <sup>3</sup>   | 15,7 (x10)                   |
| <b>Reinheit</b>                     |   |                              |
| Trocknungsverlust                   | < 12,0 %  | 10,21 %                      |
| Gesamt-Asche                        | ≤ 1,5 % (bezogen auf die Trockensubstanz)   | 0,97 %                       |
| Säure-unlösliche Rückstände         | ≤ 0,5 %   | < 0,5 %                      |
| Unlösliche Bestandteile             | ≤ 1,0 % (in heißem Wasser)  | < 1,0 %                      |
| Stärke, Gelatine u. a. Proteine     | nicht nachweisbar   | nicht nachweisbar            |
| Schwermetalle                       |   | < 1,0 %                      |
| Schwermetalle (als Pb)              | ≤ 20,0 mg/kg  | < 20,0 mg/kg                 |
| Arsen (As)                          | ≤ 1,0 mg/kg   | < 1,0 mg/kg                  |
| Blei (Pb)                           | ≤ 1,0 mg/kg   | < 1,0 mg/kg                  |
| Quecksilber (Hg)                    | ≤ 1,0 mg/kg   | < 1,0 mg/kg                  |
| Cadmium (Cd)                        | ≤ 1,0 mg/kg   | < 1,0 mg/kg                  |
| <b>Microbiologische Standards</b>   |   |                              |
| Gesamtkoloniae                      | ≤ 10.000 KBE / g  | 1.400 KBE / g                |
| E. coli                             | nicht nachweisbar in 1 g  | nicht nachweisbar            |
| Salmonellen                         | nicht nachweisbar in 25 g   | nicht nachweisbar            |

Dieses repräsentative Mustermaterial entspricht den Anforderungen der EU Richtlinie zu E406