

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 8764

Malzextrakt Bouillon

## SYNONYME

-

---

## SPEZIFIKATION

Flüssiges Medium zur Kultivierung von Hefen und Schimmelpilzen.

---

## FORMULIERUNG\* IN G/L

Malzextrakt 17,00

Finaler pH 4,8 ±0,2 bei 25 °C

\*Eingestellt und/ oder supplementiert um die Leistungskriterien zu erfüllen.

---

## HERSTELLUNG

17 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen, wenn notwendig erhitzen. In geeignete Gefäße verteilen und 10 Minuten bei 115 °C autoklavieren.

---

## BESCHREIBUNG

Diese Formulierung der klassischen Malzextrakt Bouillon entspricht der Modifikation von Reiss, um bessere Ergebnisse für die Kultivierung von *Aspergillus flavus* zu erzielen.

Malzextrakt Bouillon ist in großem Umfang bei der Aufrechterhaltung, Isolierung und Identifizierung von Pilzen verwendet worden und wird auch in mehreren Arzneibüchern als Medium zur Kontrolle der Sterilität in pharmazeutischen Produkten vorgeschlagen. Es wird häufig in vergleichenden morphologischen Studien verwendet.

---

## TECHNIK

Sollte mehr Selektivität erwünscht sein, können einige Milliliter 10 % Milchsäure oder 5 % Weinsäure zugegeben werden. Der pH sollte nicht unter 3,5 liegen, da dadurch das Wachstum langsam und schwierig wird.

---

### Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6  
D-71272 Renningen  
Tel.: +49 7159 1637-0  
Fax: +49 7159 1637-710  
renningen@thgeyer.de  
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)  
IBAN DE85600501010002036302  
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)  
IBAN DE3260010070000020708  
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)  
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304  
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH  
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035  
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Thomas Roth

---

## QUALITÄTSKONTROLLE

- Inkubationstemperatur: 20-30 °C
- Inkubationszeit: 24 h/5 d
- Inokulum: Sollbereich 100 ±20 KBE. Min. 50 KBE (Produktivität), gemäß ISO 11133:2014.

| Mikroorganismus                             | Wachstum | Bemerkung |
|---|----------|-----------|
| <i>Candida albicans</i> ATCC® 10231         | Gut      | Keine     |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC® 9763  | Gut      | Keine     |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC® 16404 | Gut      | Keine     |

---

## REFERENZEN

- ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press. Boca Raton. Fla. USA.
- ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- RAPP, M. (1974) Indikator-Zusätze zur Keimdifferenzierung auf Würze und Malzextrakt Agar. Milchwissenschaft 29:341-344.
- REIS, J. (1972) Ein selektives Kulturmedium für den Nachweis von *Aspergillus flavus*. Zbl. Bakt. Hyg. I. Abt. Orig. 220:564-566.

---

## LAGERUNG

Dicht verschlossen, lichtgeschützt, an einem trockenen Ort (4-30 °C).

---

## HALTBARKEIT

Mindestens 5 Jahre ab Produktionsdatum.

### Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6  
D-71272 Renningen  
Tel.: +49 7159 1637-0  
Fax: +49 7159 1637-710  
renningen@thgeyer.de  
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)  
IBAN DE85600501010002036302  
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)  
IBAN DE32600100700000020708  
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)  
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304  
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH  
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035  
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Thomas Roth