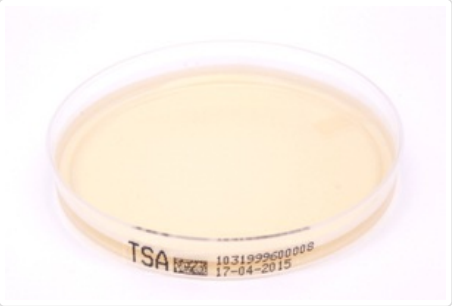
# Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar harm. EP/USP/JP (TSA)

## Empfohlen nach der Harmonisierten Methode nach EP/USP/JP

| | |
|---|---|
| **Kürzel:** | TSA |
| **Artikelnummer:** | 40-1031 |
| **Form:** | Platte, 90mm |
| **Farbe:** | Gelb |
| **Lagerung:** | Trocken, verschlossen, bei 4 – 25°C. |
| **Haltbarkeit:** | 8 Monate |
| **pH-Wert:** | 7,3 ± 0,2 bei 25°C |




## Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar ist ein sehr nährstoffreiches Universalmedium zur Prüfung nicht steriler Produkte. Es eignet sich als hemmstoff- und indikatorfreies Nährmedium zur Isolierung und Kultivierung verschiedener anspruchsvoller Bakterien, Hefen und Schimmelpilze (Aerobier und Anaerobier).

Die Vielzahl der mittels Caso-Agar nachweisbaren Mikroorganismen ist darauf zurückzuführen, dass das Nährmedium zum einen durch enzymatische Hydrolyse von Caseinprotein und zum anderen von Sojaprotein gewonnen Peptone enthält. So lassen sich unter anderem Listeria, Pasteurella, Vibrio, Haemophilus vaginalis oder Candida nachweisen.

Caso-Agar enhält keine Kohlehydrate, so dass er bei der Untersuchung von hämolytischen Reaktionen eingesetzt werden kann. Die Pharmacopeia Europaea empfiehlt Caso-Agar für die Durchführung der Gesamtkeimzahlbestimmung im zu untersuchenden Produkt durch die Zählung der Bakterien auf den Agarplatten.

## Typische Zusammensetzung

| **in g pro 1l Nährmedium** | |
|---|---|
| Caseinpepton (Pankreashydrolysat) | 15,0 |
| Sojapepton (Papainhydrolysat) | 5,0 |
| Natriumchlorid | 5,0 |
| Agar | 15,0 |



**Xebios** Diagnostics GmbH
Telleringstraße 49 | D-40597 Düsseldorf
T. +49 (0) 211 78 88 07 - 00
E. info@xebios.com

**Xebios** ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Die mikrobiologische Qualitätskontrolle wird von einem nach EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor konform EN ISO 11133 durchgeführt. (Registrierungsnummer der Urkunde: RvA-L 614)

www.xebios.de

# Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133 und der Pharm. Eur. (Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte gemäß Kapitel 2.6.13).

**Produktivität**
Inkubationsbedingungen: 2 – 3 Tage bei 30 – 35 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

| Organismus | Teststamm | Spezifikation | Koloniemorphologie |
|---|---|---|---|
| Pseudomonas aeruginosa | ATCC 9027 / WDCM 00026 | >70% | Grüne Kolonien |
| Staphylococcus aureus | ATCC 6538 / WDCM 00032 | >70% | Gelbliche Kolonien |
| Bacillus subtilis | ATCC 6633 / WDCM 00003 | >70 % | Gelbliche Kolonien |
| Candida albicans | ATCC 29212 / WDCM 00087 | >70 % | Weiße Kolonien |
| Aspergillus brasiliensis | ATCC 16404 / WDCM 00053 | >70 % | Schwarz-weiße Kolonien |

**Mikrobielle Kontamination**
Inkubationsbedingungen: 2 – 3 Tage bei 30 – 31 °C

| Spezifikation |
|---|
| Ohne mikrobielle Kontamination |



**Xebios** Diagnostics GmbH
Telleringstraße 49 | D-40597 Düsseldorf
T. +49 (0) 211 78 88 07 - 00
E. info@xebios.com

**Xebios** ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Die mikrobiologische Qualitätskontrolle wird von einem nach EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor konform EN ISO 11133 durchgeführt. (Registrierungsnummer der Urkunde: RvA-L 614)

www.xebios.de