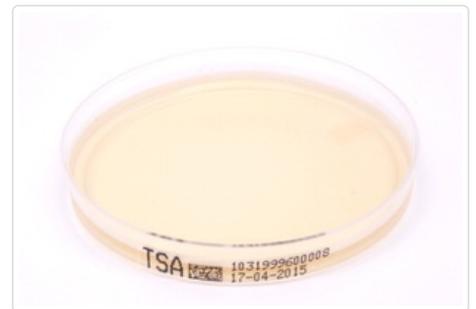


## Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar harm. EP/USP/JP (TSA)

Empfohlen nach der Harmonisierten Methode nach EP/USP/JP

<b>Kürzel:</b> TSA
<b>Artikelnummer:</b> 40-1031
<b>Form:</b> Platte, 90mm
<b>Farbe:</b> Gelb
<b>Lagerung:</b> Trocken, verschlossen, bei 4 – 25°C.
<b>Haltbarkeit:</b> 8 Monate
<b>pH-Wert:</b> 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 Caseo-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.

Caseo-Agar enthält keine Kohlehydrate, so dass er bei der Untersuchung von hämolytischen Reaktionen eingesetzt werden kann. Die Pharmacopeia Europaea empfiehlt Caseo-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

## 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 %	Weißer 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