

## BRUGSANVISNING

# **Tryptone Soya Broth (TSB) / Trypticase Soy Broth / Casein Soya Bean Digest Broth**

## **Udseende**

Bouillonon er gennemsigtig og gullig.

## **Anvendelse**

TSB er et ikke selektivt næringsrigt universalt medie til opformering af aerobe bakterier og svampe.

## **Princip**

Peptonerne i dette medie er nitrogen og vitamin kilder. Glukose er kulhydratkilden der fremmer væksten af mikroorganismer. Natriumklorid opretholder den osmotiske balance. Dikaliumhydrogenfosfat fungerer som en buffer kapacitet. Langt de fleste aerobe bakterier og svampe vil kunne vokse i mediet.

Sammensætningen af TSB er i overensstemmelse med PhEUR<sup>1</sup> og andre internationale Pharmacopoeia'er.

## Forholdsregler

Kun til professionel anvendelse.

Anvend ikke produktet, hvis der er tegn på mikrobiel kontaminering, misfarvning, udtørring eller andre tegn på forældelse. Tilsåede produkter skal bortskaffes efter gældende regler om klinisk risiko affald.

## Sammensætning

	g/L
Tryptone	17,0
Soja Pepton	3,0
Uorganiske salte	7,5
Glukose	2,5
pH 7,3 ± 0,2	

## Materialer påkrævet, men ikke leveret

Mikrobiologiske utensilier til: prøvetagning, opsamlingsmedier, transport emballage, inokulering, samt serologiske og biokemiske reagenser leveres ikke med.

## Procedure

Proceduren for at tilså mediet afhænger af hvad det skal anvendes til. TSB inkuberes aerobt ved 35°C ± 2°C i 18-72 timer ved undersøgelse af bakterier, mens svampe inkuberes ved 22,5°C ± 2,5°C i 5 dage.

Efter endt inkubering ses vækst, som en ændring af mediet fra klart til uklart.

## Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6305	God
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	God
<i>Candida albicans</i> ATCC 2091	God
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615	God
<i>Geobacillus stearothermophilus</i> ATCC 7953	God

## Aflæsningsguide

N/A

## Opbevaring og holdbarhed

Bouillonnen skal opbevares mørkt ved 2 - 8°C og har en holdbarhed på 180 dage fra produktion.

## Referencer

1. Ph.Eur. 10th Edition, 2020.

## Produkter

Varenr. 99379	Trypticase soy broth - 1 Liter
Varenr. 28122	Trypticase soy bouillon - 6,5 mL (20 stk/pk)
Varenr. 31526	Tryptone soya bouillon - 6 mL (20 stk/pk)
Varenr. 94626	Casein soya bean digest broth - 1 L

## Kvalitetssikring

SSI Diagnostica er kvalitetssikret og certificeret i hht. ISO 13485. Analysecertifikater og sikkerhedsdatablad kan downloades på vores hjemmeside [www.ssidiagnostica.com](http://www.ssidiagnostica.com).



## Information og bestilling

### SSI Diagnostica A/S

Herredsvejen 2  
3400 Hillerød  
Denmark  
T +45 4829 9100  
[info@ssidiagnostica.com](mailto:info@ssidiagnostica.com)  
[ssidiagnostica.com](http://ssidiagnostica.com)  
[shop.ssidiagnostica.com](http://shop.ssidiagnostica.com)