

BRUGSANVISNING

# TBX agarplade

## Billede på vej

### Udseende

Agar'en er klar med en svag gullig farve.

### Anvendelse

TBX agarplade er et selektivt kromogent medie til påvisning og kimtælling af *E. coli* i fødevare og dyrefoder.

### Beskrivelse

N/A

## Princip

TBX agar er sammensat iht. ISO 16649-1, der beskriver proceduren for test af fødevarer for kontaminering med *E. coli*<sup>1</sup>. Det høje indhold af galde salte samt inkubationen ved 44°C gør agaren selektiv i det væksten af gram positive bakterier hæmmes. Substratet X-β-D-glucuronsyre (= 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-glucuronid) spaltes af bakterier, der producerer enzymet β-D-glucuronidase. Den kromogene del af substratet frigøres, og farver bakteriekolonien blå-grøn.

## 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

Tryptone
Blanding af galde salte
X-β-D-glucuronsyre
Dimethylsulfoxid
Agar
pH 7,3 ± 0,2

## Klinisk Data

N/A

## Materialer påkrævet, men ikke leveret

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

## Procedure

Der henvises til proceduren beskrevet i ISO 16649<sup>1,2,3</sup>

## Kvalitetskontrol

Referencestamme

Vækst

Farve

<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	God	Blå/grønne kolonier
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC 43864	Ingen	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Ingen	

## Aflæsningsguide

Indsæt billeder og tekst

## Opbevaring og holdbarhed

Flasker og agarplader skal opbevares ved 2-8°C og har en holdbarhed på 12 uger fra produktion.

## Referencer

1. DS/ISO 16649-1: 2018. Mikrobiologiske undersøgelser i fødevarekæden – Horizontal metode til kvantitativ bestemmelse af  $\beta$ -glucuronidase-positiv *Escherichia coli* – Del 1: Koloniøptællingsteknik ved 44°C med brug af membraner og 5-bromo-4-chloro-3-indolyl- $\beta$ -D-glucuronid.
2. ISO 16649-2:2001 Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive *Escherichia coli* - Part 2: Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide
3. ISO 16649-3:2015 Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive *Escherichia coli* - Part 3: Detection and most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl- $\beta$ -D-glucuronide

## Produkter

Varenr. 99120

TBX agar - 0,25 L

Varenr. 99089

TBX agarplade, 9 cm (10 stk/pk)

## 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  
ssidiagnostica.com  
shop.ssidiagnostica.com

Version 3 – September 2022