

BRUGSANVISNING

TELLUR AGARPLADE

Billede på vej

Udseende

Agaren i petriskålen er uigennemsigtig og mørk brun.

Anvendelse

Tellur agarplade er et selektivt medie til identifikation af *Enterococcus faecalis*.

Beskrivelse

N/A

Princip

Tellur agarpladen er et selektivt medie til påvisning af tellurit resistente bakterier. Mediet blev oprindeligt kaldt McLeod's medie, og beskrevet af Anderson et al¹. Den tellurit der er tilsat mediet hæmmer væksten af en lang række bakterier, mens de bakterier der kan reducere tellurit til tellur vokser frem med sorte eller grå kolonier. Tellur agarpladen er specielt god til at identificere *Enterococcus faecalis* fra andre enterokokker/streptokokker, da *E. faecalis* vokser godt med store sorte kolonier. Blandt de vigtigste gram positive stave, der kan vokse på pladen, er *Listeria monocytogenes* (sorte) og *Corynebacterium* arter (sorte/koksgrå).

Forholdsregler

Kun til professionel anvendelse med henblik på *in vitro* diagnostik. Anvend ikke produktet, hvis der er tegn på mikrobiel kontaminering, misfarvning, udtørring eller andre tegn på forældelse. Tilsæede produkter skal bortskaffes efter gældende regler om klinisk risiko affald.

Sammensætning

Kødbouillon
Manganklorid
Glukose
Kaliumtellurit
Defibrineret hesteblood
Agar
pH 8,0 ± 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

Prøven der ønskes undersøgt sås ud manuelt eller mekanisk på agarpladen, så der kan opnås vækst af enkelt kolonier (f.eks. 3-trinsspredning). Agarpladen inkuberes aerobt ved 35°C ± 2°C med bunden opad i 16-24 timer.

Efter endt inkubering aflæses agarpladen for bakterievækst og kolonifarve.

Kvalitetskontrol

Referencestamme til Tellur agarplade	Vækst +/-	Farve
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	+	Sort
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 15313	+	Sort
<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 35667	-	
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453	-	
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	-	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	-	

Aflæsningsguide

Indsæt billeder og tekst

Opbevaring og holdbarhed

Agarpladerne skal opbevares ved 2 - 8°C og har en holdbarhed på 10 uger fra produktion.

Referencer

1. Anderson et al., J. Pathol Bacteriol, 34:667-681, 1931.

Produkter

Varenr. 728 Tellur 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.



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 – Marts 2020