

BRUGSANVISNING

ANAEROB AGARPLADE

Billede på vej

Udseende

Agaren i petriskålen er uigennemsigtig og brun.

Anvendelse

Anaerob agarplade er et ikke selektivt medie til dyrkning af strikt anaerobe bakterier fra kliniske prøver.

Beskrivelse

N/A

Princip

Velegnet til dyrkning af strikt anaerobe bakterier.

Mediet får sin karakteristiske brune farve ved kortvarig opvarmning af det defibrinerede hesteblood. Herved frigøres en række vækstfaktorer fra blodlegemerne, bl.a. nikotinamid-adenin-dinukleotid (NAD) og hæmin. Hæmin og K-vitamin er nødvendige vækstfaktorer for bl.a. *Bacteroides* arter.¹

Cystein virker reducerende, hvorfor mediets redoxpotentiale sænkes, hvilket giver gode vækstbetingelser for anaerobe bakterier. Cystein hæmmer β -laktam antibiotikas aktivitet, hvorfor pladen er mindre egnet til resistensbestemmelse.

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

Indhold	g/L
Pepton	13,4
Gærekstrakt	0,9
Natriumklorid	4,5
Stivelse	1,8
Dikaliumhydrogenfosfat	1,6
Vækstfaktorer	1,91
Leverautolysat*	16,40*
Agar	8,0
Hesteblood, defibrineret*	65,60*
pH 7,4 \pm 0,2	

*mængde angivet i mL/L

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 anaerobt ved $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ med bunden opad i 48-72 timer. Visse bakterier kan kræve længere inkubationstid. Efter endt inkubering aflæses agarpladen for bakterievækst og kolonistørrelse.

Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst +/-
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC 13124	+
<i>Fusobacterium necrophorum</i> ATCC 51357	+
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC 25285	+
<i>Clostridium novyi</i> NCTC 538	+, sværm

Aflæsningsguide

Indsæt billeder og tekst

Opbevaring og holdbarhed

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

Referencer

1. Gibbons, R.J. et al J Bacteriol, 80: 164-170, 1960.

Produkter

Varenr. 673 Anaerob 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