

BRUGSANVISNING

CHOKOLADE AGARPLADE

Billede på vej

Udseende

Agaren i petriskålen er uigennemsigtig og brun.

Anvendelse

Chokolade agarplade er et ikke selektivt næringsrigt medie specielt velegnet til dyrkning og resistensbestemmelse af *Haemophilus* og *Neisseria* arter¹.

Beskrivelse

N/A

Princip

Mediet til chokolade agarplader blev oprindeligt beskrevet af Møller & Reyn, og siden modificeret af Reyn & Bentzon (hæmoglobin blev erstattet med defibrineret blod)^{2,3}. Chokolade agarpladerne 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, der er nødvendige vækstfaktorer for en række *Haemophilus* arter. Varmebehandlingen er samtidig nødvendig for at inaktivere de enzymer i blodet der nedbryder NAD.

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

	g/L
Pepton	14,0
Gærekstrakt	0,9
Uorganisk salte	6,4
Citronsyre	0,2
Stivelse	1,9
Enzyme substrat	0,004
Leverautolysat*	17,2*
Glukose	1,4
Agar	9,0
Hesteblood*	69*
pH 7,6 ± 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 aerobt ved 35°C ± 2°C med bunden opad i 16-24 timer (tilføj 5% CO₂ til atmosfæren). Visse bakterier kan kræve længere inkubationstid.

Efter endt inkubering aflæses agarpladen for bakterievækst og kolonistørrelse. Da chokolade agarpladen er et generelt dyrkningsmedie vil stort set alle aerobe bakterier kunne vokse, så efterfølgende identifikationsmetoder vil derfor ofte være nødvendige.

Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	God
<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 35667	God
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 10211	God
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC 43069	God
<i>Neisseria meningitidis</i> ATCC 13077	God

Opbevaring og holdbarhed

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

Referencer

1. Møller, V., Reyn, A. Bull Wid Hlth Org, 32: 471-476, 1965.
2. Reyn, A., Bentzon, M.W. Brit J Vener Dis, 48: 363-368, 1972.
3. Frimodt-Møller, N. et al Acta Path Microbiol Sect B, 93: 181-188, 1985.

Produkter

Varenr. 700 Chokolade agarplade, 9 cm (10 stk/pk)
Varenr. 99700 Chokolade 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 2021