

BRUGSANVISNING

BLODAGARPLADE 10%

Billede på vej

Udseende

Agaren i petriskålen er uigennemsigtig og rød.

Anvendelse

Blodagarplade 10% er et ekstra næringsrigt medie til dyrkning af mikroorganismer.

Princip

Blodagarplade 10% er et ekstra næringsberiget medium til dyrkning af mikroorganismer. Tilsætningen af defibrineret hesteblood (10%) gør mediet specielt egnet til opformering og påvisning af forskellige karakteristiske typer af hæmolyse.

β -hæmolyse: *Streptococcus* spp. serogrupperne A, C og G vokser med udtalt og næsten total β -hæmolyse. Øvrige *Streptococcus* spp, i serogruppen, samt udvalgte bakterier arter, vokse med varierende β -hæmolyse¹.

α -hæmolyse: opstår når bakterien producerer hydrogenperoxid, der partielt ødelægger de røde blodlegemer, hvorefter hæmoglobin frigives til mediet omkring kolonien. Dette ses som en grønfarvning rundt om kolonien. Enterokokker (gruppe D streptokokker), pneumokokker og viridans streptokokker er α -hæmolytiske⁴.

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. Tilsåede produkter skal bortskaffes efter gældende regler om klinisk risiko affald.

Sammensætning

	g/L
Kødbouillon	30,0
Hesteblood, defibrineret*	100,0*
Agar	9,44
pH 7,2 ± 0,2	

*mængde angivet i mL

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 (om nødvendigt kan der tilføres CO₂ til atmosfæren). Visse bakterier kan kræve længere inkubationstid.

Efter endt inkubering aflæses agarpladen for bakterievækst, kolonistørrelse og hæmolyse. Da blodagarplade 10% er et generelt dyrkningsmedie vil stort set alle mikroorganismer kunne vokse, så efterfølgende identifikationsmetoder vil derfor ofte være nødvendige.

Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst +/-	Udseende
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615	+	β-hæmolyse
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6305	+	α-hæmolyse
<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 8 uger fra produktion.

Referencer

1. Højby, N., Skinhøj, P., Klinisk Mikrobiologi og infektionsmedicin, FADL's Forlag 4. udgave, 2014.
2. Jorgensen, J.H., et al, Manual of Clinical Microbiology, ASM Press, 11th edition, 2015.
3. Maza, L., et al, Color Atlas of Medical Bacteriology, ASM Press, 2th edition, 2013.
4. Facklam, R., Clinical Microbiology Reviews, 613-630, Oct. 2002.

Produkter

Varenr. 686 Blodagarplader 10%, 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