

BRUGSANVISNING

Sabouraud-Dextrose agar

Billede på vej

Udseende

Agaren i petriskålen er gennemsigtig og gullig.

Anvendelse

Sabouraud-Dextrose agar indeholdende Chloramphenicol¹ er en selektiv agarplade til dyrkning af svampe²⁻⁴.

Beskrivelse

Dette medie er en modifikation af Sabouraud agar (Carlier⁴) og indeholder dextrose til dyrkning af svampe. Da pH værdien i denne plade er 5,6 vil svampe og specielt dermatofytter vokse godt. Tilsætning af Chloramphenicol virker hæmmende på væksten af næsten alle bakterier samt visse saprofytiske og patogene svampe. Gærsvampe vokser med runde kolonier uden specielle karakteristika, typisk efter 2-3 døgns inkubation. Skimmelsvampe vokser som pudderkvaster, og er dermed lette at skelne fra gærsvampe. Væksten af skimmelsvampe er synlig efter 3-4 døgns inkubation, men tidligst efter 1 uge er morfologi og farve karakteristisk. En differentiering af arten kræver betydelig øvelse, og kan med fordel suppleres med biokemiske og serologiske test.

Princip

Selektivt dyrkningsmedie tilsat Chloramphenicol til dyrkning af svampe²⁻⁴.

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
Mycological peptone	10,0
Dextrose	40,0
Chloramphenicol	0,05
Agar	15,0
pH 5,6 ± 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 ± 2,0°C med bunden opad i 2-7 døgn afhængig af svampens vækst.

Efter endt inkubation aflæses agarpladen for vækst, kolonistørrelse og eventuel farve.

Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Hæmmet
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Hæmmet
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Moderat-God
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Hæmmet
<i>Candida albicans</i> ATCC 2091	Moderat-God
<i>Streptococcus pyrogenes</i> ATCC 19615	Hæmmet
<i>Salmonella enteritidis</i> ATCC 13076	Hæmmet

Opbevaring og holdbarhed

Agarpladerne skal opbevares ved mørkt ved 2 - 8°C og har en holdbarhed på 84 dage fra produktion.

Referencer

1. MacFaddin J. F., 1985, Media For Isolation-Cultivation Identification - Maintenance of Medical Bacteria, Vol. 1, Williams and Wilkins, Baltimore.
2. Sabouraud K., Ann. Dermatol. Syphilol, 1892; 3:1061.
3. Sabouraud, R., Annales de Dermatologie, 1896; 3rd series VII, 87-135.
4. Carlier G. I. M., Brit. J. Derm. Syph., 1948; 60:61.

Produkter

Varenr. 65887

Sabouraud-dextrose 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 og shop.ssidiagnostica.com

Version 1 – April 2020