

Brugsanvisning

Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6

Erklæret formål

Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6 er et selektivt medie til dyrkning af svampe. Mikrobiologiske fund på Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6 bør fortolkes i sammenhæng med standardiserede diagnostiske metoder.

Kun til professionel anvendelse med henblik på *in vitro* diagnostik. Til brug af mikrobiologiske laboratorier for deres gældende procedure. Analytisk og klinisk ydeevne er ikke blevet fastslået af fabrikanten.

Princip

Dette medie er en modifikation af Sabouraud agar (Carlier¹) og indeholder dextrose til dyrkning af svampe. Da pH værdien i denne plade er justeret til 5,6 vil svampe og specielt dermatofytter vokse godt, men bakterievæksten vil være delvist hæmmet. Gærsvampe vokser med runde kolonier uden specielle karakteristika, typisk efter 2-3 døgns inkubation. Skimmelsvampe vokser morfologisk som pudderkvaster, og kan dermed differentieres fra gærsvampe. Væksten af skimmelsvampe er synlig efter 3-4 døgns inkubation, men tidligst efter 1 uge er morfologi og farve karakteristisk. En artbestemmelse og differentiering kræver betydelig erfaring, og bør suppleres med biokemiske og serologiske test.

Forholdsregler

Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6 er kun til *in vitro* diagnostik. Anvend ikke produktet, hvis der er tegn på mikrobiel kontaminering, misfarvning, udtørring eller andre tegn på forældelse. Kontrollér at petriskålen er intakt før anvendelse.

Materialer inkluderet

Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6 er en 9 cm plast petriskål, som indeholder en gennemsigtig gullig agar. Pladen er egnet til stakning og fuldautomatiske mikrobiologiske laboratoriesystemer.

Materialer påkrævet, men ikke inkluderet

Mikrobiologiske utensilier til:

- Prøvetagning
- Opsamlingsmedier
- Inokuleringsnål
- Egnede inkubationsforhold til opformeringsmetoder.
- Serologiske og biokemiske reagenser til yderligere identifikation

Opbevaring og stabilitet

Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6 skal opbevares ved 2 – 8 °C, har en holdbarhed på 12 uger fra produktion, og må ikke fryses.

Information om opbevaring og holdbarhed er påtrykt direkte på produktets emballage.

Ved opbevaring under disse betingelser kan Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6 anvendes frem til den påtrykte udløbsdato.

Prøveindsamling og opbevaring

Der henvises til lokale retningslinjer for prøveopsamling og opbevaring af det specifikke prøvemateriale, der anvendes til dyrkning på Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6.

Kvalitetskontrol og metodisk sporbarhed

Følgende ATCC stammer kan anvendes til intern kvalitetskontrol.

QC-test af Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6 omfatter en renhedskontrol - fysisk/kemisk kontrol og performancekontrol, der udføres på udvalgte mikrobiologiske ATCC referencestammer.

Referencestammer til Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6	Vækst +/-	Farve
<i>Candida albicans</i> ATCC 2091	+	Cremerfarvet

Skema 1

Procedure

Det er optimalt for proceduren at lade Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6 opnå stuetemperatur inden ibrugtagning. Prøven, der ønskes undersøgt, sås ud manuelt eller mekanisk på Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6, så der kan opnås vækst af enkeltkolonier f.eks. 3-trinsspredning, og inkuberes aerobt ved 30°C ± 2°C med bunden opad i 2-7 døgn afhængig af svampens vækst.

Efter endt inkubering aflæses Sabouraud-dextrose agarplade pH 5,6 for vækst, kolonifarver og kolonistørrelser.

Afgrænsning

Sabouraud-dextrose agarplade pH 5, er ikke et fuldstændigt selektivt medie udvalgte bakterier kan vokse.

Gærsvampe kan være vanskelige at differentiere uden yderligere tests.

Skimmelsvampe kræver længere inkubation for korrekt morfologisk vurdering.

Bortskaffelse

Tilsåede produkter skal bortskaffes efter gældende regler om klinisk risikoaffald.

Hændelsesrapportering

Enhver alvorlig hændelse opstået i relation med produktet, skal rapporteres til fabrikanten og den kompetente myndighed i medlemslandet, hvor bruger og/eller patient opholder sig.

Kvalitetscertificering

SSI Diagnostica er kvalitetssikret og certificeret iht. ISO 13485. Analysecertifikater kan downloades på vores hjemmeside².



88543

Varenr. 88543 Sabouraud-dextrose agarplade pH 5.6, 9 cm (10 stk/pk)

Referencer

1. Carlier G. I. M., Brit. J. Derm. Syph., 60:61, 1948.
2. www.ssidiagnostica.com

Producent, information og bestilling

SSI Diagnostica A/S
Herredsvejen 2,
3400 Hillerød
Danmark
T +45 4829 9100
ssidiagnostica.com
info@ssidiagnostica.com

Revisionshistorik

Opdateret for IVDR compliance