

BRUGSANVISNING

Middlebrook 7H10 agar

Billede på vej

Udseende

Agaren i petriskålen er let uklar og lys gulbrun.

Anvendelse

Middlebrook 7H10 agar anvendes til dyrkning af *Mycobacterium* arter.

Beskrivelse

N/A

Princip

Mediet indeholder en lang række uorganiske salte, vitaminer og andre vækstfremmere, som stimulerer væksten af *Mycobacteria*. Glycerol er tilsat som kulstof- og energikilde. Dextrose er tilsat som energikilde. Natriumcitrat i mediet omdannes til citronsyre, som hjælper til med at holde uorganiske kationer i opløsning. Katalase neutraliserer toksiske peroxidaser. Malakitgrøn fungerer som et selektivt stof, der delvis hæmmer væksten af andre bakterier.

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

Uorganiske salte
Aminosyrer
Vitaminer
Natriumcitrat
Ferriammonium citrat
Malakitgrøn
OADC Vækst Supplement
Glycerol*
Agar
pH 6,6 ± 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 på agarpladen eller skråagar, så der kan opnås vækst af enkelt kolonier (f.eks. 3-trinsspredning). Agarpladen inkuberes i CO₂ ved 35°C ± 2°C i 2 – 4 døgn.

Mediet må ikke udsættes for lys.

Agarpladen aflæses for bakterievækst.

Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst
Mycobacterium fortuitum ATCC 6841	God/Moderat
<i>Mycobacterium smegmatis</i> ATCC 14468	God/Moderat
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> ATCC 25177	God/Moderat

Opbevaring og holdbarhed

Agarpladerne skal opbevares mørkt ved 2 - 8°C og har en holdbarhed på 56 dage fra produktion.

Referencer

N/A

Produkter

Varenr. 50184

Middlebrook 7H10 agarplade; 9 cm

Varenr. 50185

Middlebrook 7H10 skråagar m. 12 cm slope, (35 stk)

Kvalitetssikring

SSI Diagnostica er kvalitetssikret og certificeret iht. 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 2 – Maj 2022