

BRUGSANVISNING

MACCONKEY NR. 3 AGARPLADE

Billede på vej

Udseende

Agaren i petriskålen er gennemsigtig med en svag rød med et let violet skær.

Anvendelse

MacConkey Nr. 3 agarplade er et selektivt næringsrigt medie til dyrkning af *Enterobacteriaceae* i vand, spildevand samt fødevarer. Kan også anvendes til påvisning og isolering af *Salmonella* og *Shigella spp.*

Beskrivelse

N/A

Princip

Denne MacConkey agarplade er en modificeret udgave af den selektive agar beskrevet af MacConkey¹ idet krystalviolet er tilsat som et yderligt selektivt element. Dette gør at gram-positive bakterier hæmmes yderligere. *Enterobacteriaceae* og andre gramnegative stave vokser på pladen. Forgæring af laktose, der medfører syredannelse, får indikatoren neutralrød til at slå om til rød.

Selektiviteten skyldes indholdet af galdesalte, der hæmmer væksten af de fleste grampositive bakterier.

Forholdsregler

Kun til professionel anvendelse.

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
Pepton	20,0
Laktose	10,0
Galdesalte nr. 3	1,5
Uorganisk salt	5,0
pH indikator	0,03
Krystalviolet	0,001
Agar	15,0
pH 7,1 ± 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°C med bunden opad i 16-24 timer. Visse bakterier kan kræve længere inkubationstid. Efter endt inkubering aflæses agarpladen for bakterievækst, kolonistørrelse og kolonifarve.

Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst	Kolonifarve
<i>Proteus mirabilis</i> NCTC 10975	God	Ingen
<i>Escherichia coli</i> NCTC 12241	God	Pink/Rød
<i>Salmonella typhimurium</i> NCTC 12023	God	Ingen
<i>Enterococcus faecalis</i> NCTC	Hæmmet	

Opbevaring og holdbarhed

Agarpladerne skal opbevares ved 2 - 8°C og har en holdbarhed på 18 uger fra produktion.

Referencer

1. MacConkey, A.T., J. Hyg (Camb), 8: 322-334, 1908.

Produkter

Varenr. 99868 MacConkey Nr. 3 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