

BRUGSANVISNING

CIN AGARPLADE

Billede på vej

Udseende

Agaren i petriskålen er gennemsigtig og lys violetrød.

Anvendelse

CIN agarplade er et selektivt næringsrigt medie til isolering af *Yersinia enterocolotica*.

Beskrivelse

N/A

Princip

CIN agarplader baseret på forskrifterne af Schiemann¹ samt Swaminathan², og er et selektivt medie til isolering af *Yersinia enterocolitica* fra kliniske prøver eller fødevarer. *Y. enterocolitica* vokser frem med kolonier der er røde i midten med en gennemsigtig kant udenom. Andre bakteriearter som *Serratia liquefaciens*, *Citrobacter freundii* og *Enterobacter agglomerans* kan også vokse på pladen, dog med lidt større kolonier og en lidt anden rødlig farve, men det kan være svært at skelne dem fra *Yersinia*. Det er derfor vigtigt at supplere identifikationen med biokemiske tests efterfølgende.

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

Sammensætning

	g/L
Pepton	20,0
Gærekstrakt	2,0
Mannitol	20,0
Natriumpyruvat	2,0
Uorganiske salte	1,01
Natriumdesoxycholat	0,5
Neutralrødt	0,03
Krystalviolet	0,001
Antibiotika mix (Cefsulodin, Irgasan, Novobiocin)	0,022
Agar	12,5
pH 7,4 ± 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 $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ med bunden opad i 16-24 timer. Visse bakterier kan kræve længere inkubationstid. Efter endt inkubering aflæses agarpladen for bakterievækst, kolonistørrelse og kolonifarve. Afhængig af om pladen skal anvendes til kontrol af fødevarer anvendes evt. specifikke procedurer for disse.

Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst	Kolonifarve
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC 35669	God	Violetrød
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Ingen	-

Aflæsningsguide

Indsæt billeder og tekst

Opbevaring og holdbarhed

Agarpladerne skal opbevares ved 2 - 8°C og har en holdbarhed på 20 uger fra produktion.

Referencer

1. Schiemann, D. A., Can. J Microbiol., 25: 1298-1304, 1979.
2. Swaminathan, D. A. et al, J Appl Bact.,52: 151-183, 1982.

Produkter

Varenr. 44502 CIN 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

Version 3 – Marts 2020