

BRUGSANVISNING

CETRIMIDE AGARPLADE

Billede på vej

Udseende

Agarpladen er klar med en hvid farve.

Anvendelse

Cetrimide agarplade er et selektivt medie til dyrkning og identifikation af *Pseudomonas aeruginosa*.

Beskrivelse

N/A

Princip

Cetrimide agar anvendes til dyrkning og identifikation af *Pseudomonas aeruginosa* fra farmaceutiske, kliniske og kosmetiske prøver. En modifikation af mediet er beskrevet af Brown og Lowbury¹. Sammensætningen er i overensstemmelse med de harmoniserede USP/JP/EP². *Pseudomonas aeruginosa* har en unik evne til at producere det vandopløselige, lysegrønne pigment pyocyanin. Produktionen af dette pigment stimuleres af tilstedeværelsen af uorganiske salte. Tilsætning af glycerol er nødvendigt da dette er en energikilde. Cetrimid er en kvartnær ammoniumforbindelse, der medvirker til at undertrykke vækst af andre *Pseudomonas spp.* såvel som andre gram- og gram+ mikroorganismer.

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
Gelatine pepton	20,0
Uorganiske salte	11,4
Cetrimide	0,3
Glycerol*	10,0*
Agar	13,6
pH 7,2 ± 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

Følg de metoder og procedurer der er beskrevet i de relevante standarder.

Pseudomonas aeruginosa kolonier har en gulgrøn eller gulbrun farve og fluorescerer under UV-lys. Formodede kolonier skal konfirmeres af fx biokemiske test

Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst	Farve
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	God	grøn
<i>E. coli</i> ATCC 25922	Hæmmet	

Aflæsningsguide

Indsæt billeder og tekst

Opbevaring og holdbarhed

Agarpladerne skal opbevares ved 2-8°C og har en holdbarhed på 12 uger fra produktion.

Referencer

1. Brown V. I. and Lowbury, R. J. L. Use of an Improved Cetrimide Agar Medium and other Culture Methods for *Pseudomonas aeruginosa*. *J. Clin. Pathol.* 18; 752-756 (1965)
2. European Pharmacopeia 2017. Microbial Examination of Non-Sterile Products, (Test for Specified Microorganisms). *European Pharmacopoeia, 9th Ed.*

Produkter

Varenr. 94622 Cetrimide agarplade; 9cm (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