

BRUGSANVISNING

BLÅ AGARPLADE

Billede på vej

Udseende

Agaren i petriskålen er gennemsigtig og blå.

Anvendelse

Blå agarplade er et selektivt næringsmedie til dyrkning af bakterier tilhørende familien *Enterobacteriaceae*.

Beskrivelse

N/A

Princip

Selektivt og indikativt medium til dyrkning og differentiering af gramnegative stave, fortrinsvis *Enterobacteriaceae*. Selektiviteten er god, og grampositive bakterier kan for praktiske formål ikke vokse på pladen (skyldes detergenten). Detergenten hæmmer desuden *Proteus* arter i at sværme.

Anvendes til at screene for laktoseforgæring, der medfører syredannelse, hvilket får indikatoren, bromthymolblåt, til at slå om fra blå til gul. *E. coli* er overvejende laktose-positiv, mens *Salmonella* og *Shigella* arter hyppigst er laktose-negative.

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
Pepton	9,1
Gærekstrakt	4,6
Uorganiske salte	5,5
Laktose	11,6
Glukose	0,36
Detergent	0,9
Bromthymolblåt	0,09
Agar	9,0
pH 8,0 ± 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.

Efter endt inkubering aflæses agarpladen for bakterievækst, kolonistørrelse og farveomslag.

Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst +/-0	Udseende
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	+	Gul (laktose pos.)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	+	Blå/grøn(laktose neg.)
<i>Proteus vulgaris</i> ATCC 8427	+(ingen sværm)	Blå/grøn (laktose neg.)
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	0 (men gul autosymbiotisk vækst kan forekomme)	-
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	0	-

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. Højby N., Acta Path Microbiol Scand, Sect B 82: 541-550, 1974.
2. Søgård P., Acta Path Microbiol Scand, Sect B 88: 317-322, 1980.

Produkter

Varenr. 694 Blå 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 4 – Marts 2020