

BRUGSANVISNING

HALVFLYDENDE AGAR

ANVENDELSE

Halvflydende agar er et ikke selektivt næringsrigt medie til dyrkning og undersøgelse af bevægelighed samt iltbehov hos aerobe og anaerobe bakterier.

SAMMENSÆTNING

	g/L
Afkog af oksekød*	667,0*
Pepton	10,0
Di-natriumhydrogenfosfat	2,0
Natriumklorid	3,0
Glukose	0,3
Agar	4,0
pH 7,1 – 7,6	

*mængde angivet i mL/L

PRINCIP

Dette medie er en modificeret udgave af et substrat oprindeligt beskrevet af Tittler & Sandholzer¹. Agarens halvfast karakter bevirker, at bevægelighed kan iagttages visuelt, som en uklarhed i mediet, og at ilt diffusionen er nedsat. Inkubationstemperaturen er vigtig, idet visse bakterier kun er bevægelige ved lave temperaturer (22,5°C).

PROCEDURE

Den halvflydende agar tilsås ved at føre en lige podenål (uden øje) med renkultur ned i midten af agaren. Røret inkuberes aerobt ved 22°C ± 2°C og/eller 35°C ± 2°C i 16-24 timer. Visse bakterier kan kræve længere inkubationstid.

Efter endt inkubering aflæses bevægeligheden ved, at der omkring inokulationslinjen ses en diffus uklarhed. Aerobe bakterier vokser kun øverst i mediet, mens fakultativt anaerobe bakterier kan vokse helt ned til bunden.

KVALITETSKONTROL

Referencestamme	Vækst	Bevægelighed
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883	God	Ingen
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453	God	God, diffus agar

UDSEENDE

Agaren i røret er gennemsigtig (lidt uklar) og med en lys gul farve.

OPBEVARING OG HOLDBARHED

Rørene skal opbevares ved 2 - 8°C og har en holdbarhed på 6 måneder fra produktion.

FORHOLDSREGLER

Kun til professionel anvendelse med henblik på *in vitro* diagnostik. **IVD**

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.

REFERENCER

1. Tittsler, R.P., Sandholzer, L.A., J. Bacteriol., 31:575-80; 1936.

PRODUKTER

Varenr. 1099 Halvflydende agar – 7 mL (20 stk/pk)

Varenr. 29403 Halvflydende agar – 10 mL (35 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