

BRUGSANVISNING

HALVFLYDENDE AGAR M. SAK, PEP, THIO

ANVENDELSE

Substratet anvendes til dyrkning af anaerobe bakterier. Anvendes visse steder til bloddyrkning (12-glas bloddyrkningssystemet).

SAMMENSÆTNING

	g/L
Koncentrat af oksekød	400,00
Pepton	10,00
Uorganiske salte	5,00
Disakkarider	68,30
Agar	4,8
Thioglycolsyre	0,2
Pepsin	0,30
Hesteblood, defribineret*	14,00
pH 7,5 ± 0,1	

*Mængde angivet i mL/L

PRINCIP

Thioglycolsyre virker reducerende, hvorfor mediets redoxpotentiale sænkes. Dette giver gode vækstbetingelser for anaerobe bakterier.¹

Indholdet af agar bevirker, at ilt diffusionen i mediet er nedsat. Vækstbetingelserne for anaerobe bakterier er derfor bedst i den nederste del af substratet.²

PROCEDURE

Rørene skal stå ved stuetemp. mindst 1 døgn før podning.

Podning fra plade - eller stikkultur med 1µL øjepodenål ned til bunden.

Inkuberes alm. ved 35,0°C ± 2,0°C i 2 døgn.

Det er vigtigt at *F. necrophorum* podes fra pladekultur for at få optimal vækst

KVALITETSKONTROL

Referencestamme	Vækst
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC 25285	God
<i>Fusobacterium necrophorum</i> ATCC 51357	Hæmmet til moderat

UDSEENDE

Halvflydende agar i rør er gulbrun/rødbrun og klar/let uklar

OPBEVARING OG HOLDBARHED

Rørene skal opbevares ved 2-8°C og har en holdbarhed på 180 dage 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. Quastel JH, Stephenson M. Experiments on "strict" anaerobes: I. The relationship of *B. sporogenes* to oxygen. *Biochem J* 1926; 20: 1125-1137.
2. Spray RS. Semisolid media for cultivation and identification of sporulating anaerobes. *J Bacteriol* 1936; 32: 135-155

PRODUKTER

Varenr. 1107 Halvflydende agar m. sak, pep, thio-7mL (cap) 20 stk/pk
Varenr. 1134 Halvflydende agar m. sak, pep, thio-7mL (skruelåg) 20 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