

BRUGSANVISNING

BHI

Billede på vej

Udseende

Mediet i røret er gennemsigtig og lys gulbrun.

Anvendelse

BHI bouillon er et generelt dyrkningsmedium, som er velegnet til opformering af bakterier, gær og svampe. Mediet er også velegnet til dyrkning af strikt anaerobe bakterier.

Beskrivelse

N/A

Princip

Rosenow var den første til at beskrive brain heart infusion fremstillet ved at tilsætte stykker af hjernevæv til en kød bouillon¹. BHI anvendes ofte til opformering af bakterier, der skal anvendes som inokulum til en MIC- eller ID-bestemmelse.

Forholdsregler

Kun til professionel anvendelse.

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
Koncentrat af kalvehjerner	7,7
Koncentrat af oksehjerner	9,8
Proteose pepton	10,0
Dextrose	2,0
Natriumklorid	5,0
Dinatriumfosfat	2,5
pH 7,3 ± 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

Fra en flydende prøve tilsættes 1-2 dråber røret med BHI bouillon. Tages prøven fra en pladekultur tilsættes ca. 1 µL bakterie til BHI bouillon. Hvis prøven er en pødepind/swab kan denne sættes direkte ned i røret. Skal inokulum fra røret anvendes til en efterfølgende test indstilles tætheden ifht. testens vejledning.

Til anaerob inkubering skal røret inden 16-24 timer inokulering sættes med låget løsnet under anaerobe forhold. Alternativt kan røret gøres anaerobt lige før brug ved at koge bouillon kortvarigt med låget løsnet, hvorefter låget skrues fast og røret køler ned til stuetemperatur.

Røret inkuberes aerobt eller anaerobt ved 35°C ± 2°C i 16-24 timer. Visse bakterier kan kræve længere inkubationstid.

Kvalitetskontrol

Referencestamme	Vækst	Farve
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	God	β-hæmolyse/Farve
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6305	God	

Opbevaring og holdbarhed

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

Referencer

1. Rosenow. J. Dent. Res., 1:205, 1919.

Produkter

Varenr. 93991 BHI – 5 mL (20 stk/pk)

Varenr. 99427 BHI – 8 mL (20 stk/pk)

Varenr. 30142 BHI bouillon - 1 L

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