

Brugsanvisning

Ekstraktbouillon m. glukose

Erklæret formål

Ekstraktbouillon m. glukose anvendes til kulhydratforgæring, hvor der dannes syre og luft under delvise anaerobe forhold.

Mikrobiologiske fund i Ekstraktbouillon m. glukose bør fortolkes i sammenhæng med standardiserede diagnostiske metoder og lokale retningslinjer.

Kun til professionel anvendelse med henblik på *in vitro* diagnostik. Til brug af mikrobiologiske laboratorier for deres gældende procedure. Analytisk og klinisk ydeevne er ikke blevet fastslået af fabrikanten.

Princip

Mediet indeholder glukose som kulhydratkilde og bromthymolblåt som pH-indikator. Ved glukoseforgæring dannes syre, som sænker pH og forårsager en farveændring fra grøn til gul. Luftudvikling kan observeres som bobler eller gas i et Durham-rør¹.

Forholdsregler

Ekstraktbouillon m. glukose er kun til *in vitro* diagnostik. Anvend ikke produktet, hvis der er tegn på mikrobiel kontaminering, misfarvning, udtørring eller andre tegn på forældelse. Kontrollér at røret er intakt før anvendelse.

Materialer inkluderet

Ekstraktbouillon m. glukose er et klart og grønt flydende medie, og hvert rør er tilsat et Durham rør.

Materialer påkrævet, men ikke inkluderet

Mikrobiologiske utensilier til:

- Prøvetagning
- Opsamlingsmedier
- Inokuleringsnål
- Egnede inkubationsforhold til opformering.
- Serologiske og biokemiske reagenser til yderligere identifikation

Opbevaring og stabilitet

Ekstraktbouillon m. glukose skal opbevares ved 2-8°C og har en holdbarhed på 180 dage fra produktion.

Information om opbevaring og holdbarhed er påtrykt direkte på produktets emballage. Ved opbevaring under disse betingelser kan Ekstraktbouillon m. glukose anvendes frem til den påtrykte udløbsdato.

Prøveindsamling og opbevaring

Der henvises til lokale retningslinjer for prøveopsamling og opbevaring af det specifikke prøvemateriale, der anvendes til Ekstraktbouillon m. glukose.

Kvalitetskontrol og metodisk sporbarhed

Følgende ATCC stammer kan anvendes til intern kvalitetskontrol.

QC-test af Ekstraktbouillon m. glukose omfatter en renhedskontrol - fysisk/kemisk kontrol og performancekontrol, der udføres på udvalgte mikrobiologiske ATCC referencestammer.

Referencestamme til Ekstraktbouillon m. glukose	Vækst +/-	Farve	Luftudvikling +/-
<i>E. coli</i> ATCC 25922	God	gul	+
<i>S. sonnei</i> ATCC 25931	God	gul	-

Skema 1

Procedure

Det er optimalt for proceduren at lade mediet opnå stuetemperatur inden ibrugtagning.

Øverst i mediet inokuleres med sparsomt kolonimateriale eller fra pladekultur med 1 µL øjepodenål. Mediet inkuberes v. 35,0°C ± 2,0°C i min. 16 timer.

Ved aflæsning undersøges der for forgæring og i glas med durhamrør for luftudvikling. En positiv reaktion for forgæring viser sig ved at substratet skifter farve fra grøn til gul, evt. lys gul/grøn. Ved en negativ reaktion for forgæring viser sig ved ingen farveændring.

Luftudvikling aflæses visuelt direkte i durhamrør. En positiv reaktion viser sig iform af en luftboble i durhamrøret, og en negativ reaktion viser sig i form af ingen boble.

Afgrænsning

Ved for kraftig inokulering kan farveudviklingen maskeres og give grønlig nuance. Inkubationstid og inkubationsforhold kan influere på den visuelle fortolkning af luft og farveudvikling.

Bortskaffelse

Tilsæede produkter skal bortskaffes efter gældende regler om klinisk risikoaffald.

Hændelsesrapportering

Enhver alvorlig hændelse, opstået i relation med produktet, skal rapporteres til fabrikanten og den kompetente myndighed i medlemslandet, hvor bruger og/eller patient opholder sig.

Kvalitetscertificering

SSI Diagnostica er kvalitetssikret og certificeret iht. ISO 13485. Analysecertifikater kan downloades på vores hjemmeside².



Varenr. 980 Ekstraktbouillon m. glukose (20 stk/pk) 3 mL CAP
30346 Ekstraktbouillon m. glukose (20 stk/pk) 3 mL skruelåg

Referencer

1. Lautrop H. et al Bakteriologiske undersøgelsesmetoder, FADL's Forlag, 1979, p. 160-174.
2. www.ssidiagnostica.com

Producent, information og bestilling

SSI Diagnostica A/S
Herredsvejen 2,
3400 Hillerød
Danmark
T +45 4829 9100
ssidiagnostica.com
info@ssidiagnostica.com

Revisionshistorik

Opdateret for IVDR compliance