

Løwenstein-Jensen medium

Sluttkontroll utført:

DATO	SIGN

1 MEDIETS ANVENDELSESOMRÅDE

TB-laboratoriet.

2 UTSTYR, HJELPEMIDLER

Dag 1: magnet, magnetrører

Dag 2: egg, hurtigmikser, sil for LJ

Egg må kjøpes gjennom Basware (Toolbox).

Plastrør kjøpes fra Sarstedt As, Reagent and centrifuge tube, Art.nr.

60.9922.212. Substratlaboratoriet autoklaverer både rør og korkene.

3 PROSEDYRE

Produksjonsnr. _____ Dato: _____ Produsert mengde: _____

Mål/vei inn:Ingredienser	Produ-sent	Kata-lognr	Batch nr.	Rom nr.	Mengde	Sign
1) TB-medium nach Løwenstein-Jensen (base)	Sigma	63237		U334	37,2 g	
Glycerol	Merck	1.04094		U334	12 ml	
Renset vann					600 ml	
2) Egg	Toolbox			U447	1000 ml	
Volum/mengde i oppskrift:					1600 ml	

	Tilberedning	Sign
Blanding	Dag 1: Legg en magnet i stå kolben, mål rensset vann. Ta i pulveret og Glycerol. Kok opp mediet i 1 minutt ved magnet/ varmeplate.	
Dag 1	Autoklav 121 °C i 15 min. Avkjøles på magnetrører til neste dag.	
Dag 2	Bruk engangsfrakker med lange armer, hette, munnbind, sprit hender og hurtigmikseren.	
Ved LAF-benk	Legg eggene i sprit i ca. 10 minutter. Ta ut eggene og la dem stå ca. 10 minutter. Knekk dem aseptisk. Mål opp 1000 ml egg i en målesylinder. Hell det i hurtigmikseren og bland lett. Bland deretter medium og egg i kolben og sil blandingen i annen kolbe/ flaske.	
Fordeling og "stivner"	Tapp å 10 ml i sterile plastrør. Kork plastrørene. Plastrørene legges på skråbrett. Det kan være opp til 3 lag plastrør i høyden. Sett stivneren på 80 grader. Husk å tømme vannet til under stivnerens rist. Sett inn	

Løwenstein-Jensen medium

	skråbrettet med plastrørene i stivner. Pass på å få lang skråflate. De skal stå i stivneren ca. 2-2,5 timer ved 80 °C. Lokket må ikke åpnes under prosessen. Sjekk at mediet er helt stivt ved lett banking mot håndflaten. Sette i sterilbenk til dagen etter.	
Dag 3	Mediet dampes i stivneren i ca. 2-2,5 timer ved samme temperatur som dag 2.	

Utbytte:

Skåler	Rør	Flasker

4 KONTROLL

4.1 Testing av produktet etter tillaging

Sterilitetstest:	4 døgn 35 °C – 37 °C	sign
Funksjonskontroll	Gjøres ikke av Substratlaboratoriet.	

4.2 Kontroller/ referansemateriale (FH-Ba xxxx)

4.3 Anmerkninger

Spesielle hendelser i prosedyren noteres, dateres, signeres her.

5 LAGRING OG HOLDBARHET

Oppbevaring under produksjon:	Sterilt rom
Merkes med:	Navn, produksjonsnr., dato, Hvert rør merkes. Holdbar min. 1 år.
Oppbevaring (etterlagring):	I kjølerommet U447 med håndkle over (skal oppbevares mørkt).

6 FEILKILDER

Mediet blir ikke stivt nok.

Løwenstein-Jensen medium trenger erfaring.

7 LITTERATURREFERANSER

Plass for etikett-mal