

Cary-Blair medium, modifisert

Gyldig fra: 05.05.20

Mengde:	Produksjonsnr.:	Dato:	Godkjent:
Utbytte	Skåler : ia	Rør: ia	Flasker:

1. Bruksområde

Til fæces-emb. Bakt. Us.

2. Ingredienser

Mål/vei inn	Produ-sent	Katalog nr.		Helse-fare	Rom nr.	Mengde 0,2 liter (A)	Mengde 1 liter (B)	Sign
I= Hovedoppløsning:								
Natriumtioglykolat mikr.	Sigma	T0632		Xn	Frysetorget Kombiskap 10644	0,30 g	1,5 g	
Dinatriumhydrogenfosfat 2-hydrat p.a.	Merck	1.06580		-	U334	0,276 g	1,38 g	
Natriumklorid purum Ph. Eur.	Merck	1.06404		-	U334	1,00 g	5,0 g	
Bacto Agar	BD	214010		-	U334	0,32 g	1,6 g	
Renset vann- vannet varmes opp				-		198,2 ml= 197,85 g	991 ml= 989,25 g	
Nettovekt:						199,75 g	998,7 g	
II= Tilleggsoppløsning:								
Kalsiumklorid 2-hydrat puriss	Sigma	C3306		Xi	U334	0,018 g	0,09 g	
Renset vann- av romtemperatur				-		1.8 ml	9 ml	

3. Prosedyre

	Tilberedning	Instr. Reg.nr.	Sign
Blanding	NB! På tarert kolbe med vid åpning. A:250 ml EM kolbe og B: 2-liters ståkolbe I) Na-tioglykolatet veies gjerne inn direkte på kolben ved bruk av plastskje . Tørrestoffene løses i vann etter tur ved omrysting. Tilfør agaren og vann til angitt netto-vekt/volum til slutt. Mediet settes i dampkoker/ vannbad i om lag 15 min. for å få løst agaren- rystes om nå og da. Medie kan kokes på magnetrøreren også. Avkjøling etterpå ned til 50 °C før tilsetting av II . Innholdet i kolben bør holdes relativt varmt og godt flytende. Ytterligere avkjøling kan resultere i utfelling og problemer med pH-innstillingen.	2554 eller 4788	

Cary-Blair medium, modifisert

Gyldig fra: 05.05.20

	Tilberedning			Instr. Reg.nr.	Sign
Tilsetting	II) På passende stort glass- rør. Denne oppløsningen skal være nylaget . Tørstoffet løses lett i vannet ved omrysting og settes til I ved 50 °C.			-	
pH-måling	pH- verdien justeres til 8,4 (ved 30 °C) med veil. inntil 0,6 ml 0,1 M NaOH (for A), inntil 3,0 ml 0,1 M NaOH (for B).				
Osmolaritet	ia			-	-
Fordeling	Mediet blir erfaringsmessig noe grumsete etter autoklaving – var klar før autoklavingen i varm tilstand. A: Kolben leveres til Referanselaboratoriet for enteropatogene mikrober og anbefales oppbevart i termostat der. Blandes om før dispenseringen som foretas av rekvirent beregnet for deres RINGTESTER. B: Blandes om og dispenserer aseptisk i sterilbenk på sterile ”Sterilin ”- hylser med 7,5 ml på hver til Generell bakteriologi-laboratoeiet. Inner- hylsen signeres og pakkes etter avtale i ytter-hylser påført etiketter etter rekvirentens ønske. NB! Hylsene fra ”Sterilin” tåler dårlig nok damping ved 100 °C. Referanselaboratoriet bruker hylser fra ”Nunc” og da med 4,5 ml medium på hver. Disse tåler autoklaving.			10230	
Sterilisering	Filtrering: ia	Autoklaving: A: 121 °C i 15 min på EM-kolben. B: 121 °C i 15 min på 1-liters Jena-flaske med blå skrukork.	Agarkoker: ia	10539	-

4. Anmerkninger/rutiner

5. Prosedyrekontroll/merking

Parameter	Krav	Avlest verdi/ resultat	Sign
pH	8,4 ved 30 °C		
Visuell inspeksjon	Litt grumsete væske		
Sterilkontroll	ia	-	-
Osmolaritet	ia	-	-
Mengde pr. enhet	Se under «Fordeling»	-	-
Holdbarhet	ia	-	-

Cary-Blair medium, modifisert

Gyldig fra: 05.05.20

Parameter	Krav	Avlest verdi/ resultat	Sign
Etikett	Cary-Blair medium, produksjonsnr., dato	ia	
Pakking	Se under «Fordeling»	-	
Oppbevaring	Leveres samme dag til rekvirenten	-	
Kopi av arbeidsskjema	Legges ved sammen med produktet	-	

6. Referanse

7. Plass for utskrifter og etiketter