

CARATTERISTICHE MINIME DEI PRODOTTI

DENOMINAZIONE TERRENO	
CITA AGAR	

COMPOSIZIONE		
DENOMINAZIONE	INGREDIENTI	QUANTITÀ
TERRENO BASE	Blood agar base n. 2	40,0 g
	Acqua deionizzata	q.b. a 1.000 ml
SUPPLEMENTO A	Vancomicina	20 mg/l
	colistin methanesulfonate	7,5 mg/l
	nitrofurantoin	10 mg/l
	Nystatin	100.000 (IU)/l
	Amphotericin B	4 mg/litre
SUPPLEMENTO B	Siero bovino sterile	50 ml

PREPARAZIONE			
DENOMINAZIONE	ATTIVITA'	STERILIZZAZIONE	pH DEL TERRENO
TERRENO BASE	Dissolvere i componenti disidratati nella quantità di acqua prevista riscaldando per ebollizione fino a completa solubilizzazione. Controllare e, se necessario, correggere il pH.	Autoclavare a 121 ± 1°C per 15 minuti	7,4 ± 0,2
SUPPLEMENTO A	Preparare 10 ml di una soluzione 1:1 di metanolo in acqua deionizzata sterile e utilizzare per sciogliere Vancomicina, Colistina e Nistatina. Sciogliere la Nitrofurantoina in 1 ml di una soluzione 0,1 M di NaOH. Sciogliere 10 mg di Amfotericina B in 1 ml di Dimetil-solfosido, quindi aggiungere 9 ml di PBS 10 mM per ottenere una concentrazione finale di 1 mg/ml di Amfotericina B. Utilizzare 4 ml di questa soluzione per 1 litro di terreno.	Filtrare la soluzione di NaOH mediante filtri da 0,22 µm sterili.	
TERRENO COMPLETO	Aggiungere per ogni 1000 ml di terreno base raffreddato in bagnomaria alla temperatura di 45°C ± 0,5°C supplemento A e 50 ml di supplemento B.		

CONSERVAZIONE		
DENOMINAZIONE	TEMPERATURA	SHELF LIFE
TERRENO BASE	Ambiente	
SUPPLEMENTO A	≥ a -18 °C	1 anno
SUPPLEMENTO B	≥ a -18 °C	1 anno
TERRENO COMPLETO	5 ± 3 °C	3 mesi

CONFEZIONAMENTO

Scatole petri 90mm

NOTE

Se il terreno disidratato completo è disponibile in commercio già pronto, per la preparazione attenersi alle indicazioni della ditta fornitrice.

DENOMINAZIONE TERRENO	
THAYER MARTIN MODIFICATO AGAR	

COMPOSIZIONE		
DENOMINAZIONE	INGREDIENTI	QUANTITÀ
TERRENO BASE	Proteose peptone	15,0 g
	Amido di mais	1,0 g
	Fosfato di potassio monoacido	4,0 g
	Fosfato di potassio biacido	1,0 g
	Cloruro di sodio	5,0 g
	Bacto agar	12,0 g
	Acqua deionizzata (H ₂ O)	q. b. a 1000,0 ml
SUPPLEMENTO A	Emoglobina	10 g
SUPPLEMENTO B	Colistina solfato	7,5 mg
	Vancomicina	3,0 mg
	Nitrofurantoina	10,0 mg
	Nistatina	100.000 U.I (17,7 mg)
	Anfotericina B	2,5 mg
	Acqua deionizzata (H ₂ O)	q. b. a 10,0 ml

PREPARAZIONE			
DENOMINAZIONE	ATTIVITA'	STERILIZZAZIONE	pH DEL TERRENO
TERRENO BASE	Sciogliere i componenti del terreno base in acqua deionizzata secondo le indicazioni sopra riportate, riscaldando fino a completa dissoluzione. Controllare e, se necessario correggere il pH.	Autoclavare a 121°C ± 1°C per 15 ± 1 minuti	7,2 ± 0,2
SUPPLEMENTO A	EMOGLOBINA IN POLVERE: Nel caso in cui si utilizzi l'emoglobina in polvere, scioglierla a caldo e sotto agitazione magnetica 10,0 g in 100,0 ml di acqua deionizzata sterile. In tal caso le quantità di ingredienti che dovrebbero essere disciolte in un litro di acqua deionizzata, per la preparazione di un litro di terreno base, devono essere invece disciolte in soli 900 ml di acqua deionizzata, in modo tale che, dopo l'aggiunta del 100 ml di soluzione di emoglobina, il volume finale sia 1000,0 ml.	Autoclavare a 121°C ± 1°C per 15 ± 1 minuti	

	SOLUZIONE DI EMOGLOBINA AL 2% PRONTA ALL'USO: Nel caso in cui si utilizzi la soluzione di emoglobina al 2% pronta all'uso, per ottenere una quantità di 10,0 g di emoglobina occorrono 500 ml di soluzione. In tal caso le quantità di ingredienti che dovrebbero essere disciolte in un litro di acqua deionizzata, per la preparazione di un litro di terreno base, devono essere invece disciolte in soli 500 ml di acqua deionizzata, in modo tale che, dopo l'aggiunta dei 500 ml di soluzione di emoglobina, il volume finale sia 1000,0 ml.		
SUPPLEMENTO B	SOLUZIONE 10X DI ANTIBIOTICI: Sciogliere in 100,0 ml di acqua deionizzata sterile: Collistina solfato: 75,0 mg Vancomicina: 30,0 mg Nitrofurantoina: 100,0 mg Nistatina: 1.000.000 U.I (177,0 mg) Anfotericina B: 25,0 mg	Filtrare mediante filtri da 0.22 µm sterili.	
TERRENO COMPLETO	Aggiungere alla quantità prevista di terreno base, dopo averlo raffreddato a bagnomaria a 45° - 50° C, la quantità prevista di supplemento A. Aggiungere per ogni litro di terreno base + supplemento A così formati, 10,0 ml della formulazione 10X di supplemento B. N.B.: LE QUANTITÀ DI TERRENO BASE E DI SUPPLEMENTO A VARIANO IN FUNZIONE DELLA SCELTA DELLA FORMULAZIONE DEL SUPPLEMENTO A (EMOGLOBINA).		

CONSERVAZIONE		
DENOMINAZIONE	TEMPERATURA	SHELF LIFE
TERRENO COMPLETO	5 °C ± 3 °C	3 mesi

CONFEZIONAMENTO
Plastre Petri o Flasks

NOTE
Se il terreno disidratato completo è disponibile in commercio già pronto, per la preparazione attenersi alle indicazioni della ditta fornitrice.

RIFERIMENTI
NORME
O.I.E.:cap. 2.4.3 - cap 2.7.2:2008
O.I.E.:2004

DENOMINAZIONE TERRENO	CODICE TERRENO
THAYER MARTIN MODIFICATO BROTH	

COMPOSIZIONE		
DENOMINAZIONE	INGREDIENTI	QUANTITÀ
TERRENO BASE (GC MEDIUM BASE)	Proteose peptone	15,0 g
	Amido di mais	1,0 g
	Fosfato di potassio monoacido	4,0 g
	Fosfato di potassio biacido	1,0 g
	Cloruro di sodio (NaCl)	5,0 g
	Acqua deionizzata (H ₂ O)	q. b. a 1000,0 ml
SUPPLEMENTO A	Emoglobina	10 g
SUPPLEMENTO B	Colistina solfato	7,5 mg
	Vancomicina	3,0 mg
	Nitrofurantoina	10,0 mg
	Nistatina	100.000 U.I. (17,7 mg)
	Anfotericina B	2,5 mg
	Acqua deionizzata (H ₂ O)	q. b. a 10,0 ml

PREPARAZIONE			
DENOMINAZIONE	ATTIVITÀ	STERILIZZAZIONE	pH DEL TERRENO
TERRENO BASE	Sciogliere i componenti del terreno base in acqua deionizzata secondo le indicazioni sopra riportate, riscaldando fino a completa dissoluzione. Controllare e, se necessario correggere il pH.	Autoclavare a 121°C ± 1°C per 15 ± 1 minuti	7,2 ± 0,2
SUPPLEMENTO A	EMOGLOBINA IN POLVERE: Nel caso in cui si utilizzi l'emoglobina in polvere, scioglierla a caldo e sotto agitazione magnetica 10,0 g in 100,0 ml di acqua deionizzata sterile. In tal caso le quantità di ingredienti che dovrebbero essere disciolte in un litro di acqua deionizzata, per la preparazione di un litro di terreno base, devono essere invece disciolte in soli 900 ml di acqua deionizzata, in modo tale che, dopo l'aggiunta dei 100 ml di soluzione di emoglobina, il volume finale sia 1000,0 ml.	Autoclavare a 121°C ± 1°C per 15 ± 1 minuti	

	SOLUZIONE DI EMOGLOBINA AL 2% PRONTA ALL'USO: Nel caso in cui si utilizzi la soluzione di emoglobina al 2% pronta all'uso, per ottenere una quantità di 10,0 g di emoglobina occorrono 500 ml di soluzione. In tal caso le quantità di ingredienti che dovrebbero essere disciolte in un litro di acqua deionizzata, per la preparazione di un litro di terreno base, devono essere invece disciolte in soli 500 ml di acqua deionizzata, in modo tale che, dopo l'aggiunta dei 500 ml di soluzione di emoglobina, il volume finale sia 1000,0 ml.		
SUPPLEMENTO B	SOLUZIONE 10X DI ANTIBIOTICI: Sciogliere in 100,0 ml di acqua deionizzata sterile: Colistina solfato: 75,0 mg Vancomicina: 30,0 mg Nitrofurantoina: 100,0 mg Nistatina: 1.000.000 U.I. (177,0 mg) Anfotericina B: 25,0 mg	Filtrare mediante filtri da 0,22 µm sterili.	
TERRENO COMPLETO	Aggiungere alla quantità prevista di terreno base, dopo averlo raffreddato a bagnomaria a 45° - 50° C, la quantità prevista di supplemento A. Aggiungere per ogni litro di terreno base + supplemento A così formati, 10,0 ml della formulazione 10X di supplemento B. N.B.: LE QUANTITÀ DI TERRENO BASE E DI SUPPLEMENTO A VARIANO IN FUNZIONE DELLA SCELTA DELLA FORMULAZIONE DEL SUPPLEMENTO A (EMOGLOBINA).		

CONSERVAZIONE		
DENOMINAZIONE	TEMPERATURA	SHELF LIFE
TERRENO COMPLETO	5 °C ± 3 °C	3 mesi

CONFEZIONAMENTO
Bottiglie con 100,0 ml o con 500,0 ml di terreno

NOTE
Se il terreno disidratato completo è disponibile in commercio già pronto, per la preparazione attenersi alle indicazioni della ditta fornitrice.

RIFERIMENTI	
SOP	NORME
	O.I.E.:cap. 2.4.3 – cap 2.7.2:2008
	O.I.E.:2004

Letto ed approvato, si sottoscrive per accettazione

 Timbro della Ditta/Società e firma del titolare o del
 legale rappresentante o di persona abilitata ad
 impegnare legalmente la stessa