TRICHOMONAS BROTH

Terreno di coltura per *Trichomonas spp.*

COMPOSIZIONE TIPICA (g/L)

Triptone	17.0
Peptone	3.0
Estratto di lievito	10.0
Maltosio	5.0
L-Cisteina	1.0
Acido ascorbico	1.0
Potassio fosfato monobasico	1.0
Potassio fosfato bibasico	0.6
Cloramfenicolo	0.1
Siero di cavallo (inattivato)	100 ml
pH finale 6.4 ± 0.2	

DESCRIZIONE

TRICHOMONAS BROTH è un terreno di coltura utilizzato per la ricerca di *Trichomonas vaginalis* e di lieviti presenti in campioni urogenitali. Il prodotto può essere utilizzato anche come terreno di mantenimento per i ceppi di *T. vaginalis* isolati dai campioni in esame.

PRINCIPIO

TRICHOMONAS BROTH è un terreno selettivo liquido la cui formulazione è in grado di supportare la crescita sia dei lieviti, sia di *Trichomonas vaginalis*. Il terreno contiene come agente selettivo il cloramfenicolo, antibiotico a largo spettro che inibisce i batteri sia Gram-positivi sia Gram-negativi.

PREPARAZIONE

Verificare che il contenuto del flacone sia omogeneo e limpido, eventualmente capovolgendo ripetutamente la provetta. Il **TRICHOMONAS BROTH** può essere utilizzato tal quale o suddiviso, in condizioni di asepsi, in aliquote inferiori.

RACCOLTA DEI CAMPIONI

I campioni da sottoporre all'esame colturale per la ricerca di *T.vaginalis* o di lieviti, sono costituiti normalmente da: essudato vaginale, sedimento urinario, secrezione prostatica, secreto uretrale. Tali materiali, a seconda del caso, vengono prelevati e poi seminati utilizzando un tampone o una pipetta.
T.vaginalis è sensibile agli sbalzi di temperatura, pertanto, per ottenere una buona sensibilità della metodica, è necessario inoculare il campione nel terreno di coltura, portato a temperatura ambiente o preferibilmente a 36±1°C, subito dopo il prelievo ed iniziare immediatamente l'incubazione.

TECNICA

- Portare a temperatura ambiente o, preferibilmente a 36±1°C, le provette di Trichomonas Broth occorrenti.
- Aprire i flaconi solo immediatamente prima dell'inoculo. Flaconi aperti, richiusi e non usati entro poche ore, vanno scartati.
- Inoculare il campione premendo e ruotando il tampone contro le pareti sul fondo di una provetta contenente un'aliquota di brodo o trasferendo alcune gocce con una pipetta sul fondo della provetta, nel caso di materiale liquido.
- Richiudere immediatamente la provetta.
- Compilare l'etichetta con i dati del paziente e la data di semina ed incollarla alla provetta.
- Incubare a 36±1°C per 3-7 giorni.
- Esaminare periodicamente al microscopio una goccia di terreno prelevato con una pipetta dal fondo della provetta, per evidenziare l'eventuale presenza dei caratteristici trofozoiti mobili di *T.vaginalis* o di cellule di lieviti.

LETTURA ED INTERPRETAZIONE

Normalmente si ha crescita di *T.v aginalis* e di lieviti entro 3 giorni, ma per confermare un campione negativo alcuni autori consigliano 7 giorni d'incubazione. *T. vaginalis* può crescere senza produrre segni evidenti di torbidità del terreno colturale.
Porre una goccia di terreno su un vetrino, coprirla con un coprioggetto ed esaminarla immediatamente al microscopio (100-400 ingrandimenti). *T. vaginalis* si presenta con trofozoiti a forma di pera, mobili grazie a flagelli polari. *Candida spp.* o altri lieviti si presentano con cellule ovali o rotondeggianti, spesso con gemmazioni.
In assenza di segni evidenti di crescita microbica, si consiglia comunque un esame microscopico, prima di considerare il campione negativo.
La presenza anche di un solo trofozoite di *T.vaginalis*, dalla forma e mobilità caratteristici, è indice di infezione in atto nel paziente.
La presenza di lieviti ha significato patologico solo in presenza di numerose cellule per campo microscopico dopo 24 ore di incubazione.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

2-8°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente, né contiene sostanze nocive in concentrazioni ≥ 1%. Il prodotto è destinato esclusivamente per Uso Diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato. Prima dell'uso assicurarsi che il prodotto non presenti segni di deterioramento ed inquinamento.

LIOFILCHEM s.r.l.
Via Scozia Zona Ind.le - 64026 Roseto D.A. (TE) - Italy
Tel. +390858930745 Fax +390858930330 Website: www.liofilchem.net E-Mail: *liofilchem@liofilchem.net*

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- Rayner, C.F.A. 1968. Comparison of culture media for the growth of Trichomonas vaginalis. Br. J. Vener. Dis. **44:**63-66
- Murray, P.R. (ed.) 1999. Manual of Clinical Microbiology, 7th ed. American Society of Microbiology, Washington, D.C.

LIOFILCHEM s.r.l.
Via Scozia Zona Ind.le - 64026 Roseto D.A. (TE) - Italy
Tel. +390858930745 Fax +390858930330 Website: www.liofilchem.net E-Mail: *liofilchem@liofilchem.net*

SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE
TRICHOMONAS BROTH

PRESENTAZIONE
Flaconi in vetro contenenti 500 ml di terreno

CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
470150	6 flaconi x 500 ml	6 flaconi in scatola

pH DEL TERRENO
6.4 ± 0.2

IMPIEGO
Terreno di coltura utilizzato per la ricerca di *Trichomonas vaginalis* e di lieviti.

TECNICA
Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO
Terreno bianco-crema, limpido senza precipitati.

VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE
1 anno

CONTROLLO DI QUALITA'

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità
   7 giorni a 25 ± 1°C, in aerobiosi
   7 giorni a 36 ± 1°C, in aerobiosi
3. Controllo microbiologico
   Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml
   Dimensione dell'inoculo per selettività : 10^4-10^5 UFC/ml
   Dimensione dell'inoculo per specificità: ≤ 10^4 UFC/ml
   Condizioni di incubazione:3-7 giorni a 36+/-1°C,in aerobiosi

Ceppo di controllo		Crescita
Escherichia coli	ATCC 25922	-
Trichomonas vaginalis	ATCC 30001	+
Candida albicans	ATCC 10231	+

TABELLA DEI SIMBOLI

LOT Codice del lotto	Limiti di temperatura	Fabbricante	Contenuto sufficiente per <n> saggi
REF Numero di catalogo	Tenere lontano dal calore	Utilizzare entro	Attenzione, consultare le istruzioni per l' uso

CE IVD

LIOFILCHEM s.r.l.
Via Scozia Zona Ind.le - 64026 Roseto D.A. (TE) - Italy
Tel. +390858930745 Fax +390858930330 Website: www.liofilchem.net E-Mail: *liofilchem@liofilchem.net*