

Mycoplasma Transport Broth

Liquid transport medium for the enrichment and detection of mycoplasma and other pathogenic microorganisms from clinical specimens.

DESCRIPTION

Mycoplasma Transport Broth is a liquid medium used for the collection and transport of clinical specimens (e.g. vaginal and urethral swabs, seminal fluid, etc.) containing *Trichomonas vaginalis*, *Gardnerella vaginalis*, *Candida* spp, mycoplasmas and ureaplasmas from the collection site to the testing laboratory. The broth may be used as enrichment medium as well.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 20 tubes of Mycoplasma Transport Broth;
- 1 instruction sheet.

PRINCIPLE OF THE METHOD

Mycoplasma Transport Broth can sustain viability of fragile organisms during the period of time elapsed from specimen collection to laboratory processing. The highly nutritive formula allows microbial growth when the broth culture is incubated under appropriate conditions.

COMPOSITION (g/l)

Tryptone	17.0	Sodium Chloride	5.0
Soy Peptone	3.0	Dipotassium Phosphate	2.5
Glucose	2.5	Bovine Albumin	5.0
Final pH 7.3 ± 0.2			

PROCEDURE FOR USE

1. Allow tubes to come to room temperature before using.
2. Collect the specimen preferably from the site where the suspected organism is most likely to be found, with as little external contamination as possible, and at the clinical stage of disease most likely to yield a positive culture.
3. a) Place the specimen into the tube and send to the laboratory for prompt analysis. Mycoplasma Transport Broth will maintain viability of many microorganisms for 72 hours. It is a common practice to refrigerate specimens to minimize growth of contaminant bacteria and fungi, nonetheless certain organisms, such as *T. vaginalis*, seem to have a better recovery when kept at room temperature.
b) Inoculate the medium directly with the clinical specimen and incubate at 36 ± 1°C for 36-72 hours for cultivating mycoplasma.
4. Subculture onto appropriate agar plates.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical sheet of the medium being used.

QUALITY CONTROL

Recovery tests are performed with the following organisms: *Mycoplasma hominis* ATCC® 23114, *Ureaplasma urealyticum* ATCC® 27618, *Gardnerella vaginalis* ATCC® 14018, *Candida albicans* ATCC® 10231. Inoculated tubes are stored at room temperature for 24 hours prior to subculturing onto appropriate media.

FACTORS THAT MAY INVALIDATE THE RESULTS

Condition, timing and volume of specimen collected for culture are significant variable in obtaining reliable culture results.

WARNING AND PRECAUTIONS

The product does not contain hazardous substances in concentrations exceeding the limits set by current legislation and therefore is not classified as dangerous. It is nevertheless recommended to consult the safety data sheet for its correct use. The product is intended for *in vitro* Diagnostic Use only and must be used by properly trained operators.

STORAGE AND TRANSPORT CONDITIONS

2-8°C away from light, until the expiry date on the label. However, our stability studies have shown that the storage or transport at 18-25°C for 4 days, or at 35-39°C for 48 hours, do not alter in any way the performance of the product. Eliminate if signs of deterioration or contamination are evident.

REFERENCES

- Lennette E.H, A. Balows, W.J. Hausler, H.J. Shadomy (1985) Manual of Clinical Microbiology 4th Ed.

PRESENTATION

Product	Ref.	Content
Mycoplasma Transport Broth	20158	20 x 6.5 ml tubes

TABLE OF SYMBOLS

LOT Batch code	IVD <i>In vitro</i> Diagnostic Medical Device	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests	 Temperature limitation
REF Catalogue number	 Fragile, handle with care	 Use by	 Caution, consult accompanying documents	 Do not reuse



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net



F00017
Rev.5 / 26.02.2015

Terreno di trasporto liquido per l'arricchimento e la ricerca di micoplasmi ed altri microrganismi patogeni da campioni clinici.

DESCRIZIONE

Mycoplasma Transport Broth è un terreno liquido utilizzato per la raccolta ed il trasporto dei campioni clinici (es. tamponi vaginali ed uretrali, liquido seminale) contenenti *Trichomonas vaginalis*, *Gardnerella vaginalis*, *Candida* spp, micoplasmi ed ureaplasmi dal sito di raccolta al laboratorio di analisi. Il brodo può essere anche utilizzato come terreno di arricchimento.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 20 provette di Mycoplasma Transport Broth
- 1 foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

Mycoplasma Transport Broth può sostenere la vitalità di organismi delicati durante il periodo di tempo che intercorre tra la raccolta del campione e l'esame in laboratorio. La formula altamente nutritiva consente la crescita microbica quando il brodo di coltura viene incubato secondo condizioni appropriate per il microrganismo.

COMPOSIZIONE (g/l)

Triptone	17.0	Sodio Cloruro	5.0
Peptone di Soia	3.0	Dipotassio Fosfato	2.5
Glucosio	2.5	Albumina Bovina	5.0
pH Finale 7.3 ± 0.2			

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Portare le provette a temperatura ambiente prima dell'utilizzo.
2. Eseguire la raccolta del campione preferibilmente dal sito dove è più probabile trovare l'organismo sospetto, evitando il più possibile la contaminazione dall'esterno. Una coltura positiva la si ottiene più facilmente nella fase clinica della malattia.
3. a) Inserire il campione nella provetta ed inviare al laboratorio per l'analisi tempestiva. Mycoplasma Transport Broth manterrà vitali molti microrganismi per 72 ore. È pratica diffusa refrigerare il campione per minimizzare la crescita di batteri contaminanti e funghi, ciononostante alcuni organismi, come ad esempio *T. vaginalis*, sembrano avere un miglior recupero quando mantenuti a temperatura ambiente.
b) Inoculare il terreno direttamente con il campione clinico ed incubare a 36 ± 1°C per 36-72 ore per la coltivazione dei micoplasmi.
4. Eseguire sub-colture su terreni in piastre appropriati.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno utilizzato.

CONTROLLO QUALITÀ

I test per valutare la capacità di recupero sono eseguiti con i seguenti organismi: *Mycoplasma hominis* ATCC® 23114, *Ureaplasma urealyticum* ATCC® 27618, *Gardnerella vaginalis* ATCC® 14018, *Candida albicans* ATCC® 10231. Le provette inoculate sono conservate a temperatura ambiente per 24 ore prima di eseguire le sub-colture su terreni appropriati.

FATTORI CHE POSSONO INVALIDARE I RISULTATI

Condizione, volume del campione e tempismo nella raccolta e nel processamento dello stesso sono variabili significative per l'ottenimento di risultati attendibili.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato esclusivamente ad Uso Diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Il prodotto deve essere conservato a 2-8°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Tuttavia i nostri studi di stabilità hanno dimostrato che la conservazione o il trasporto a 18-25°C per 4 giorni, oppure a 35-39°C per 48 ore, non alterano in nessun modo l'efficienza del prodotto. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

BIBLIOGRAFIA

- Lennette E.H., A. Balows, W.J. Hausler, H.J. Shadomy (1985) Manual of Clinical Microbiology 4th Ed.

PRESENTAZIONE

Prodotto	Ref.	Contenuto
Mycoplasma Transport Broth	20158	20 provette x 6.5 ml

TABELLA DEI SIMBOLI

LOT Codice del lotto	IVD Per Uso Diagnostico <i>in vitro</i>	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Limiti di temperatura
REF Numero di catalogo	 Fragile, maneggiare con cura	 Utilizzare entro	 Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso	 Non riutilizzare



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net



F00017
Rev.5 / 26.02.2015