



ESC swab

Mycoplasma Transport Broth

DESCRIPTION

ESC (Easy Surface Checking) swab - Mycoplasma Transport Broth is a device 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.

CONTENTS OF THE PACKAGES

The product consists of a transparent plastic tube containing the transport medium and a sterile swab attached to the cap.

Each package contains:

- 100 tubes with swab and liquid medium;
- 1 instructions sheet.

METHOD PRINCIPLE

This solution 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.

TEST PROCEDURE

1. Take a tube from the package and unscrew the cap with the swab.
2. Press the tip of the swab against the wall of the tube to remove excess liquid.
3. Use the swab to 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.
4. Put the swab into the tube with the medium.
5. Screw the cap and record sampling data.
6. Transport the device to the laboratory and examine according to methods in use.



QUALITY CONTROL

Each batch of ESC swab - Mycoplasma Transport Broth is submitted to quality control using the following strains: *Mycoplasma hominis* ATCC® 23114, *Ureaplasma urealyticum* ATCC® 27618, *Gardnerella vaginalis* ATCC® 14018, *Candida albicans* ATCC® 10231.

STORAGE

2-8°C away from light, until the expiry date on the label. Eliminate if signs of deterioration or contamination are evident.

WARNING AND PRECAUTIONS

ESC Swab - Mycoplasma Transport Broth 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 must be used only by properly trained operators.

BIBLIOGRAPHY

- ISO 18593:2004 - *Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for sampling techniques from surfaces using contact plates and swabs*. International Standards Organization, Geneva.
- ISO 17604:2003 - *Microbiology of food and animal feeding stuffs - Carcass sampling for microbiological analysis*. International Standards Organization, Geneva.
- Lennette E.H, A. Balows, W.J. Hausler, H.J. Shadomy (1985) *Manual of Clinical Microbiology* 4th Ed.

PRESENTATION	Ref.	Contents
ESC swab - Mycoplasma Transport Broth	85612	100 x 5 ml tubes

TABLE OF SYMBOLS

LOT Batch code	Fragile, handle with care	Manufacturer	Use by
REF Catalogue number	Do not reuse	Contains sufficient for <n> tests	Caution, consult Instruction For Use



LIOFILCHEM® s.r.l.

Via Scozia zona ind.le, 64026 Roseto degli Abruzzi (Te) Italy

Tel. +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.net liofilchem@liofilchem.net



ESC swab

Mycoplasma Transport Broth

DESCRIZIONE

ESC (Easy Surface Checking) swab - Mycoplasma Transport Broth è un dispositivo 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

Il prodotto è costituito da una provetta di plastica trasparente contenente il terreno di trasporto ed un tampone introdotto nel tappo.

Ciascuna confezione contiene:

- 100 provette con tampone e terreno liquido;
- 1 foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

Questa soluzione 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.

PROCEDURA DEL TEST

1. Prelevare una provetta dalla confezione e svitare il tappo con il tampone.
2. Rimuovere il liquido in eccesso premendo la punta del tampone contro le pareti della provetta.
3. Utilizzare il tampone per 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.
4. Inserire il tampone nella provetta con il terreno.
5. Avvitare il tappo ed annotare i dati relativi al campionamento.
6. Trasportare il dispositivo in laboratorio ed esaminare secondo i metodi utilizzati.



CONTROLLO QUALITÀ

Ogni lotto di ESC swab - Mycoplasma Transport Broth viene sottoposto al controllo qualità utilizzando i seguenti ceppi: *Mycoplasma hominis* ATCC® 23114, *Ureaplasma urealyticum* ATCC® 27618, *Gardnerella vaginalis* ATCC® 14018, *Candida albicans* ATCC® 10231.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto a 2-8°C, al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto è da intendersi per uso in ambito professionale e deve essere utilizzato esclusivamente da operatori adeguatamente addestrati.

BIBLIOGRAFIA

- ISO 18593:2004 - *Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for sampling techniques from surfaces using contact plates and swabs*. International Standards Organization, Geneva.
- ISO 17604:2003 - *Microbiology of food and animal feeding stuffs - Carcass sampling for microbiological analysis*. International Standards Organization, Geneva.
- Lennette E.H, A. Balows, W.J. Hausler, H.J. Shadomy (1985) *Manual of Clinical Microbiology* 4th Ed.

PRESENTAZIONE	Ref	Contenuto
ESC swab - Mycoplasma Transport Broth	85612	Provette 100 x 5 ml

TABELLA DEI SIMBOLI

LOT Codice del lotto	Fragile, maneggiare con cura	Fabbricante	Utilizzare entro
REF Numero di catalogo	Non riutilizzare	Contenuto sufficiente per <n> saggi	Attenzione, Consultare le istruzioni per l'uso



LIOFILCHEM® s.r.l.

Via Scozia zona ind.le, 64026 Roseto degli Abruzzi (Te) Italy
Tel. +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.net liofilchem@liofilchem.net