Instructions For Use
ENGLISH

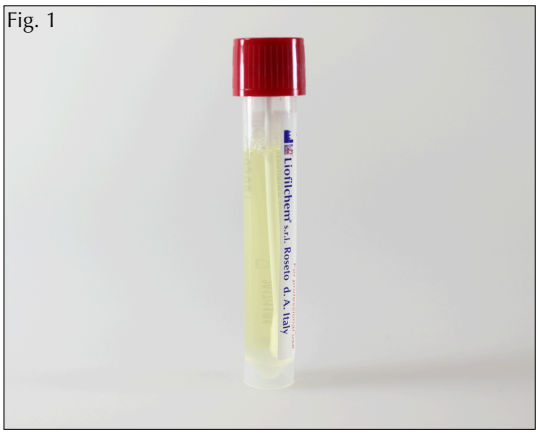
ESC swab (ISO 18593, ISO 17604)
Neutralizing Rinse Solution

DESCRIPTION
ESC (Easy Surface Checking) swab - Neutralizing Rinse Solution is a device used for the microbiological monitoring of surfaces by swab sampling method. Neutralizing agents included in the medium allow to assess the effectiveness of sanitization procedures in areas where residual disinfectants are presumably present.

CONTENTS OF THE PACKAGES
The product consists of a transparent plastic tube containing transport medium and a sterile swab inserted in the cap (Fig 1).

Each package contains:
- 100 tubes with swab and liquid medium;
- 1 instructions sheet.

Fig. 1

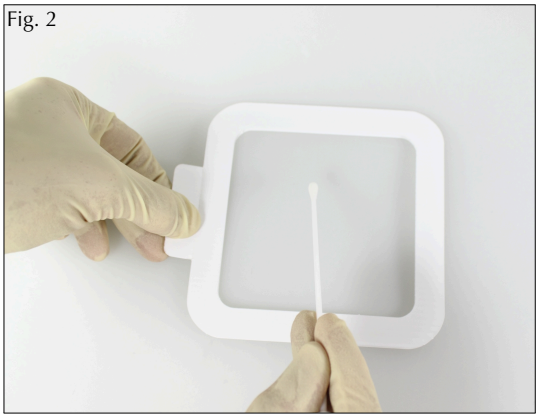


METHOD PRINCIPLE
This solution contains the following neutralizers: histidine, lecithin, polysorbate 80 (Tween) and sodium thiosulphate. L-histidine inactivates aldehydes, lecithin neutralizes quaternary ammonium compounds, polysorbate 80 is effective against phenolic compounds and mercurial derivates and sodium thiosulfate neutralizes halogen compounds.

FORMULA (per liter of solution)
Casein peptone 1 g, histidine 1 g , lecithin 3 g, Tween 80 30 g, sodium thiosulphate 5 g, sodium chloride 8.5 g, pH 7.0±0.2 (25°C).

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. Streak the swab on a surface horizontally and vertically. A Sampling Template 10x10 (ref. 96762) can be used to delimit and sample an area of 100 cm^2 (Fig 2).
4. Put the swab into the tube with the medium.
5. Screw the cap and record date and the sampling point.
6. Transport the device to the laboratory and examine according to methods in use.

Fig. 2



QUALITY CONTROL
Each batch of ESC swab - Neutralizing Rinse Solution is submitted to quality control using the following strains:
E. coli ATCC® 25922, *S. aureus* ATCC® 6538.

STORAGE
10-25°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 - Neutralizing Rinse Solution 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 18593:2018. Microbiology of the food chain - Horizontal method for surface sampling.
- ISO 17604:2015. Microbiology of the food chain - Carcass sampling for microbiological analysis.

PRESENTATION	Ref.	Contents
ESC swab - Neutralizing Rinse Solution	85601	100 x 10 ml tubes
ESC swab - Neutralizing Rinse Solution	85602	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. +390858930745 - Fax +390858930330
Website: www.liofilchem.net - E-Mail: liofilchem@liofilchem.net

VWR part of avantor order on VWR.COM

Istruzioni per l'uso
ITALIANO

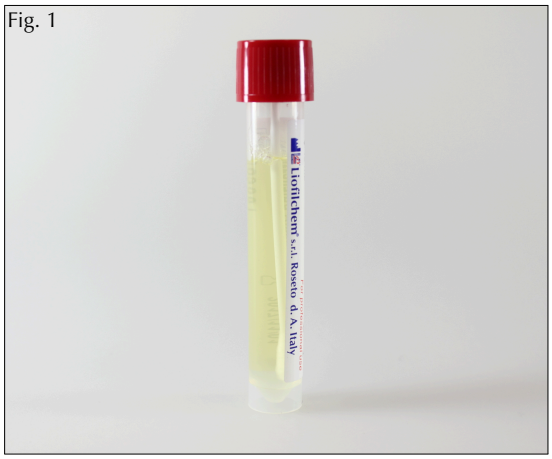
ESC swab (ISO 18593, ISO 17604)
Neutralizing Rinse Solution

DESCRIZIONE
ESC (Easy Surface Checking) swab - Neutralizing Rinse Solution è un dispositivo utilizzato per il monitoraggio microbiologico delle superfici attraverso il metodo di campionamento con tampone. Il neutralizzante incluso nel terreno permette di stabilire l'efficacia delle procedure di sanificazione nelle aree dove si presume siano presenti residui di disinfettanti.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI
Il prodotto è costituito da una provetta di plastica trasparente contenente il terreno di trasporto ed un tampone introdotto nel tappo (Fig 1).

Ciascuna confezione contiene:
- 100 provette con tampone e terreno liquido;
- 1 foglio istruzioni

Fig. 1

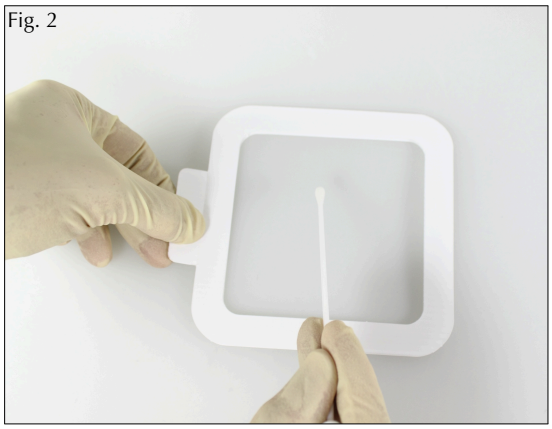


PRINCIPIO DEL METODO
La soluzione contiene i seguenti neutralizzanti: L-istidina, lecitina, polisorbato 80 (Tween) e sodio tiosolfato. l'istidina inattiva le aldeidi, la lecitina neutralizza i composti quaternari dell'ammonio, il polisorbato 80 è efficace contro i composti fenolici ed i derivati del mercurio ed il sodio tiosolfato neutralizza i composti alogenati.

FORMULA (per litro di soluzione)
Peptone di caseina 1 g, istidina 1 g , lecitina 3 g, Tween 80 30 g, sodio tiosolfato 5 g, sodio cloruro 8.5 g, pH 7.0 ± 0.2 (25°C).

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. Strofinare il tampone su una superficie in senso orizzontale e verticale. Può essere utilizzato un Sampling Template 10x10 (ref. 96762) per delimitare e campionare un'area di 100 cm^2 (Fig 2).
4. Inserire il tampone nella provetta con il terreno.
5. Avvitare il tappo ed annotare data e punto di campionamento.
6. Trasportare il dispositivo in laboratorio ed esaminare secondo i metodi utilizzati.

Fig. 2



CONTROLLO QUALITÀ
Ogni lotto di ESC swab - Neutralizing Rinse Solution viene sottoposto al controllo qualità utilizzando i seguenti ceppi: *E. coli* ATCC® 8739, *S. aureus* ATCC® 6538.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE
Conservare il prodotto a 10-25°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 18593:2018. Microbiology of the food chain - Horizontal method for surface sampling.
- ISO 17604:2015. Microbiology of the food chain - Carcass sampling for microbiological analysis.

PRESENTAZIONE	Ref	Contenuto
ESC swab - Neutralizing Rinse Solution	85601	Provette 100 x 10 ml
ESC swab - Neutralizing Rinse Solution	85602	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	Σ	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. +390858930745 - Fax +390858930330
Website: www.liofilchem.net - E-Mail: liofilchem@liofilchem.net

vwr part of avantor order on VWR.COM