

EnteroPluri-Test



SISTEMA PER L'IDENTIFICAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE
SYSTEM FOR ENTEROBACTERIACEAE IDENTIFICATION



Salmonella spp



Escherichia coli



Citrobacter freundii



Enterobacter cloacae



Proteus mirabilis



LIOFILCHEM Bacteriology Products

Via Scozia - Zona Ind.le - 64026 ROSETO D. A. (TE) ITALY - Phone +39 085 8930745 - Fax +39 085 8930330

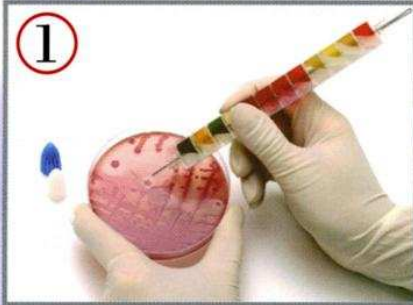
Internet: www.liofilchem.net - E-mail: liofilchem@liofilchem.net



F 52266 Rev. 0/28.10.05

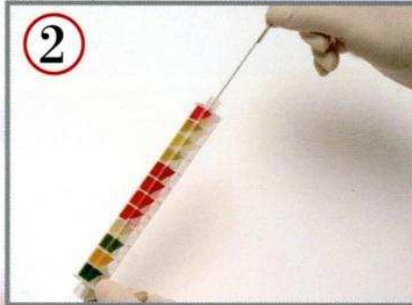
PROCEDURA DEL TEST

TEST PROCEDURE



1 Svitare entrambi i cappucci del sistema, e con la punta del filo d'inoculo prelevare una colonia ben isolata da terreno culturale.

Remove both caps of the system. Using the tip of inoculating needle, pick up a well isolated colony from a culture medium.



2 Inoculare **EnteroPluri-Test** ruotando il filo ed estraendolo attraverso tutti i settori del sistema.

*Inoculate **EnteroPluri-Test** turning and withdrawing the needle throughout the sectors of the system.*



3 Reinserire il filo con un movimento rotatorio fino alla tacca di rottura; spezzare il filo d'inoculo piegandolo in corrispondenza della tacca.

Reinsert the needle with a turning movement until the breakage notch; break the inoculating needle folding it in correspondence with the notch.



4 La parte di filo che rimane all'interno del sistema mantiene l'ambiente anaerobico per le reazioni dei settori **Glucose/Gas, Lysine e Ornithine**.

*The portion of the needle remaining inside the system keeps anaerobic conditions necessary for reactions of the sectors **Glucose/Gas, Lysine and Ornithine**.*



5 Utilizzare la parte del filo per bucare la pellicola di plastica nei fori dei settori **Adonitol, Lactose, Arabinose Sorbitol, VP, Dulcitol/PA, Urea, Citrate**.

*Use the broken portion of the needle to punch the plastic film on the holes of the sectors **Adonitol, Lactose, Arabinose Sorbitol, VP, Dulcitol/PA, Urea, Citrate**.*



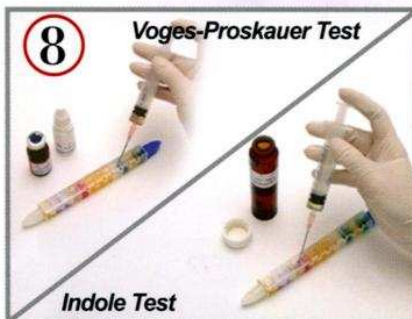
6 Riavvitare i cappucci e incubare **EnteroPluri-Test** a $36 \pm 1^\circ\text{C}$ per 18-24 ore posizionandolo sulla superficie piatta o verticalmente.

*Screw again both caps and incubate **EnteroPluri-Test** at $36 \pm 1^\circ\text{C}$ for 18-24 hours, putting it on its flat surface or vertically.*



7 Trascrivere i risultati ottenuti nell'apposito modulo di raccolta dati ad eccezione del test dell'indolo e del test di Voges-Proskauer.

Record the obtained results on the enclosed data chart, except indole test and Voges-Proskauer test.



8 **Voges-Proskauer Test**

Indole Test

- Iniettare con una siringa 3 o 4 gocce di Kovac's Reagent nel settore **H₂S/Indole**.
- Iniettare con una siringa 3 gocce di alfanaftolo e 2 gocce di idrossido di potassio nel settore **VP**.

- Inject with a syringe 3 or 4 drops of Kovac's Reagent in the sector **H₂S/Indole**.
- Inject with a syringe 3 drops of alpha-naphtol and 2 drops of potassium hydroxide in the sector **VP**.



9

Formare il codice numerico di 5 cifre seguendo le istruzioni e risalire a l'identificazione batterica servendosi del **Manuale dei codici**.

*Form the 5-digit code following the instructions and identify the bacterium using the **Codebook**.*