

Copro System Plus

Sistema per la ricerca e l'identificazione presuntiva di microrganismi patogeni intestinali direttamente da campioni fecali



MICRORGANISMI ISOLABILI

- *Salmonella spp*
- *Proteus spp*
- *Pseudomonas spp*
- *Yersinia enterocolitica*
- *Shigella spp*
- *Campylobacter jejunii*
- *Escherichia coli, E. coli O157*
- *Microrganismi del gruppo KES*
- *Candida spp*

VANTAGGI

- *Inoculo diretto del campione clinico*
- *Semplice procedura di utilizzo*
- *Risultati in 18-24 ore*
- *Conferma con test di sieroagglutinazione*
- *Valutazione della presenza della flora batterica intestinale*

Copro System Plus

codice 71675

20 test

TEST IMMUNOLOGICI DI CONFERMA

- *Salmonella spp.*
con test di sieroaagglutinazione
SALMONELLA LATEX KIT
- *Yersinia enterocolitica*
con test di sieroaagglutinazione
YERSINIA ENTER. ANTISERUM
- *Shigella spp.*
con test di sieroaagglutinazione
SHIGELLA ANTISERUM
- *E. coli* O157
con test di sieroaagglutinazione
E. COLI O157 LATEX KIT
- *Campylobacter jejunii*
con test di sieroaagglutinazione
CAMPYLOBACTER LATEX KIT

TEST BIOCHIMICI DI CONFERMA

- *Escherichia coli*
con test dell'indolo con
KOVAC'S Reagent
- *Pseudomonas spp.*
con test ossidasi
OXIDASE TEST DISCS
- *Microrganismi gruppo KES*
con test acetoina
VOGES PROSKAUER

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

- Chiaro viraggio di colore dei pozzetti con lettura dei risultati dopo 18-24 ore di incubazione a $36 \pm 1^\circ\text{C}$

PRODOTTI NECESSARI NON CONTENUTI NEL KIT

- SALMONELLA LATEX KIT (cod. 96151)
- YERSINIA ENTER. ANTISERUM (cod. 96147)
- SHIGELLA ANTISERUM (cod. 96148)
- E. COLI O157 LATEX KIT (cod. 96150)
- CAMPYLOBACTER LATEX KIT (cod. 96143)
- OXIDASE TEST DISCS (cod. 88004)
- ENTEROSYSTEM I8R REAGENT (cod. 80252)

PROCEDURA DI UTILIZZO



A. Omogeneizzare con cura in una provetta con 5 mL di soluzione fisiologica, una porzione di feci di circa 1g.
B. Dispensare 0,2 mL di campione omogeneizzato nella fiala di *Physiological Solution* (Soluzione inoculo).

Inoculare 0,2 mL della Soluzione inoculo in ciascun pozzetto del sistema.

Coprire con due gocce di olio di vasellina i pozzetti 1-LDC, 2-ORN, 3-H₂S, 6-UR ed incubare a $36 \pm 1^\circ\text{C}$ per 18-24 ore.



Per la conferma della presenza di *Salmonella spp.* eseguire il test di sieroaagglutinazione da pozzetto 4-SAL. Attendere la comparsa di una netta agglutinazione (Reazione positiva).

Per la conferma della presenza di *Pseudomonas spp.* eseguire il test dell'ossidasi introducendo un disco di OXIDASE TEST DISCS nel pozzetto 8-OX ed attendere la comparsa di una colorazione blu-porpora entro 2 minuti (Reazione positiva).

Per la conferma della presenza di *Yersinia enterocolitica*, *Shigella spp.* e *Campylobacter jejunii* eseguire il test specifico di sieroaagglutinazione rispettivamente dai pozzetti 10-YER, 11-SHI, 12-CAM. Attendere la comparsa di una netta agglutinazione (Reazione positiva).



Per la conferma della presenza di *Escherichia coli* eseguire il test dell'indolo aggiungendo due gocce di Kovac's Reagent nel pozzetto 14-IND ed attendere la comparsa di un anello rosa-rosso entro 1 minuto (Reazione positiva).

Per la conferma della presenza di microrganismi del gruppo KES eseguire il test di Voges Proskauer aggiungendo due gocce di alfa-naftolo ed una goccia di NaOH 40% nel pozzetto 16-VP ed attendere la comparsa di una colorazione rosa-rosso entro 15-20 minuti (Reazione positiva).

Per la conferma della presenza di *Candida spp.* prelevare una goccia di liquido dal pozzetto 18-OBS, depositarla su un vetrino ed osservare al microscopio (40x) la presenza di clamidospore ed ife miceliali.