



● **SWAB SET**, sistema per la raccolta e l’arricchimento del campione biologico da siti anatomici predefiniti (faringe, retto, vagina, ecc). Un tampone di prelievo ed una provetta SWAB SET contenente uno specifico brodo di coltura sono presenti all’interno di singole bustine e in condizioni di sterilità.

● **SWAB BACT**, device contenente: due superfici piane verticali con un diverso terreno di coltura agarizzato, due anse calibrate da un microlitro per la semina del campione biologico su ciascun terreno e l’alloggiamento per il proprio SWAB SET. Etichetta identificativa (barcode) esterna.

TAMPONI

PROCEDIMENTO PER I TAMPONI

Eseguire il prelievo del campione dal sito anatomico predefinito con l’apposito tampone di cui è fornito lo SWAB SET. Togliere il tappo bianco dalla parte inferiore del tubo di plastica contenente il tampone di prelievo e stappare la provetta SWAB SET. Inserire l’estremità inferiore aperta del tubo di plastica contenente il tampone di prelievo nel collo della provetta SWAB SET.



Flettere il tubo di plastica fino a quando il bastoncino del tampone si spezza cadendo nel brodo presente all’interno della provetta SWAB SET.

Richiudere la provetta SWAB SET con l’apposito tappo, introdurre lo SWAB SET nell’alloggiamento dello SWAB BACT prescelto e porre il tutto nello strumento ROBOBACT.

Le operazioni di inserimento del tampone nello SWAB SET possono essere fatte in sede di prelievo o direttamente in laboratorio.

LETTURA DEI RISULTATI

L’operatore, a fine analisi e dopo apertura del modulo, su ogni singolo device osserva visivamente l’eventuale presenza della crescita ed interpreta il risultato.

Robobact LINE

description	pack.	code	description	pack.	code
● INSTRUMENTS AND ACCESSORIES					
ROBOBACT (2nd Generation)	1	94200	COPROBACT VIBRIO CHOLERAЕ	40 pcs	94040
ROBOBACT SPECIAL	1	94210	COPROSET COLI - STAPHILOCOCCUS	120 pcs	94056
TROLLEY	1	94220	COPROBACT COLI - STAPHILOCOCCUS	40 pcs	94038
TROLLEY-GEN	1	94222	COPROSET YERSINIA - AEROMONAS	120 pcs	94054
PROCESSING UNIT	1	94224	COPROBACT YERSINIA - AEROMONAS	40 pcs	94034
SERIAL ADAPTOR	1	94230	COPROSET CAMPYLOBACTER	120 pcs	94057
ROBOBACT TRAY	1	94005	COPROSET CAMPYLOBACTER	40 pcs	94063
DESK ADAPTOR	1	94232	COPROBACT CAMPYLOBACTER	40 pcs	94036
SPONGES FOR ROBOBACT SPECIAL	12 pcs	94240	COPROSET E.COLI 0157:H7	120 pcs	94059
CO2 BOTTLE SUPPORT	1	94244	COPROBACT-CHROM E. COLI 0157:H7	40 pcs.	94060
SLIDE TRAY	120 pcs	94250	COPROBACT-CHROM SELECTIVE E. COLI 0157:H7	40 pcs.	94061
● URINE CULTURE			● GENERAL USE		
URISET	120 pcs	94022	SWAB SET GENERAL USE	60 pcs	94320
URISET BULK	120 pcs	94028	SWAB BACT GENERAL USE	40 pcs	94330
URISET TUBE	120 pcs	94023	● RECTAL SWABS		
URISET PRESERVATIVE TUBE	120 pcs	94024	SWAB SET SALMONELLA	60 pcs	94150
URISET PRESERVATIVE TUBE WITH HOLDER	120 pcs	94026	SWAB SET SHIGELLA	60 pcs	94152
URI-COLLECT	120 pcs	94027	COPROBACT SWAB SALMONELLA-SHIGELLA	40 pcs	94130
URI-HOLDER	120 pcs	94025	COPROBACT SWAB-CHROM SALMONELLA	40 pcs	94132
URIBACT	40 pcs	94411	COPROBACT SWAB-CHROM SALMONELLA SHIGELLA	40 pcs	94162
URIBACT SELECTIVE MC CONKEY/COLUMBIA CNA	40 pcs	94410	SWAB SET YERSINIA AEROMONAS	60 pcs	94154
URIBACT CHROM	40 pcs	94412	COPROBACT SWAB YERSINIA AEROMONAS	40 pcs	94134
URIBACT-CHROM SELECTIVE SABOURAUD	40 pcs.	94415	SWAB SET CANDIDA	60 pcs	94155
URIBACT-CHROM CLED	41 pcs	94416	COPROBACT SWAB-CHROM CANDIDA	40 pcs	94164
URIBACT-CHROM CNA	40 pcs	94417	● THROAT SWAB		
URIBACT-CHROM CNA PEDIATRIC	40 pcs	94429	SWAB SET AUREUS	60 pcs	94170
URIBACT-CHROM COLUMBIA BLOOD	40 pcs	94419	SWAB-CHROM BACT AUREUS	40 pcs.	94180
URI A.R. TEST	120 pcs	94014	SWAB SET STR. PYOGENES	60 pcs.	94172
● URINE CULTURE IDENTISYSTEM			SWAB BACT STR. PYOGENES	40 pcs.	94182
URISET I.S.	120 pcs	94022/IS	● VAGINAL SWABS		
● COPRO CULTURE			SWAB SET CANDIDA-TOTAL COUNT	60 pcs	94310
COPROSET SALMONELLA	120 pcs	94050	SWAB BACT CANDIDA-TOTAL COUNT	40 pcs.	94360
COPROSET SHIGELLA	120 pcs	94052	SWAB SET GARDNERELLA-LACTOBACILLUS	60 pcs	94311
COPROBACT SALMONELLA - SHIGELLA	40 pcs	94030	SWAB BACT GARDNERELLA-LACTOBACILLUS	40 pcs.	94361
COPROBACT SALMONELLA - SHIGELLA 3	40 pcs	94035	SWAB SET STR. AGALACTIAE	60 pcs	94312
COPROBACT-CHROM SALMONELLA	40 pcs	94032	SWAB BACT STR. AGALACTIAE	40 pcs.	94362
COPROSET VIBRIO CHOLERAЕ	120 pcs	94058	SWAB SET GRAM-TOTAL COUNT	60 pcs.	94313
			SWAB BACT GRAM-TOTAL COUNT	40 pcs.	94363



DIESSE Diagnostica Senese S.p.A. Via del Pozzo, 5 Loc. S. Martino 53035 Monteriggioni SIENA (Italy) Tel. ++39 0577 319560/1 Fax ++39 0577 318763



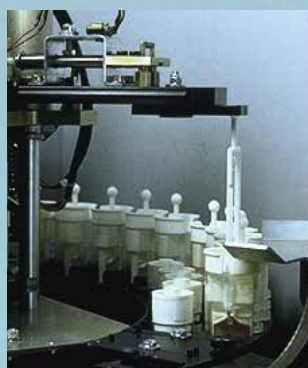
Robobact system





Robobact
S Y S T E M

Il SISTEMA **ROBOBACT** è un sistema che utilizza dispositivi originali e strumenti per processare materiali biologici quali urine, feci e tamponi al fine di isolare i microrganismi presenti e permettere all'operatore la valutazione della carica batterica totale. L'isolamento batterico avviene senza l'apertura dei contenitori dei campioni garantendo la massima sicurezza per gli operatori e la completa standardizzazione della semina.



Il SISTEMA **ROBOBACT** è costituito da:

- Strumento (modulo) con 35 posizioni ad accesso random con possibilità di scelta su 2 versioni: per germi aerobi o per Campylobacter. Si possono gestire con uno stesso computer fino a 6 moduli.
- Contenitori, denominati SET, sia con brodi per la raccolta e l'arricchimento dei campioni biologici per la ricerca di specifici microrganismi e sia per la raccolta delle urine sottovuoto con o senza conservante. Il conservante ferma la crescita batterica durante il trasporto di questo materiale biologico. I SET, dopo la raccolta dei campioni, vanno inseriti negli appositi alloggiamenti presenti nei devices dedicati.
- Devices, denominati BACT, contenenti ognuno due superfici piane verticali con un diverso terreno di coltura agarizzato, due anse calibrate da un microlitro per la semina dei campioni biologici su ogni terreno e l'alloggiamento per l'inserimento del relativo set con il materiale biologico da processare.



- **URISSET**, sistema per il prelievo delle urine sottovuoto costituito da provetta URISSET tube ed URI-HOLDER.
- **URIBACT**, device contenente: due superfici piane verticali con un diverso terreno di coltura agarizzato, due anse calibrate da un microlitro per la semina del campione biologico su ciascun terreno e alloggiamenti per l'URISSET tube e per la provetta URI A.R TEST se è previsto anche il PAR TEST (potere antibiotico residuo). Etichetta identificativa (barcode) esterna.
- **URI A.R. TEST**, provette con spore liofile di Bacillus subtilis e colorante vitale per la determinazione del potere antibatterico nelle urine (PAR TEST). L'assenza di sviluppo batterico nelle urinocolture può essere causata dalla presenza, nelle urine stesse, di sostanze antibiotiche o in ogni caso inibenti la crescita batterica. Questi risultati falsi negativi possono essere evitati effettuando il test che determina il Potere Antimicrobico Residuo.

URINOCOLTURE

PROCEDIMENTO PER LE URINE

Immergere la cannula dell'URI-HOLDER nel contenitore dell'urina. Inserire nell'URI-HOLDER la provetta URISSET tube dalla parte del tappo colorato, preparare la mano per far pressione sul fondo della provetta stessa e spingere la provetta fino a forare il tappo. La provetta si riempirà di urina. Estrarre la provetta dall'URI-HOLDER con



movimento rapido e deciso. Introdurre la provetta URISSET tube nell'adatta sede dell'URIBACT prescelto. Eseguire in laboratorio direttamente la manovra di riempimento oppure ricevere il campione già nell'URISSET. Se si desidera eseguire anche il PAR TEST inserire la provetta URI A.R TEST nello specifico alloggiamento accanto a quello per l'URISSET tube. Porre il tutto nel modulo ROBOBACT.



<10.000CFU/ml



>100.000CFU/ml



>1.000.000CFU/ml

LETTURA DEI RISULTATI

L'operatore, a fine analisi e dopo apertura del modulo, su ogni singolo device osserva visivamente l'eventuale presenza della crescita ed interpreta il risultato. Il rapporto quantitativo tra la carica batterica presente sulla superficie di un terreno d'isolamento URIBACT utilizzando un'ansa di 1 microlitro e la carica totale reale del campione è:

1 colonia = 1.000 unità formanti colonie per mL.
10 colonie = 10.000 unità formanti colonie per mL.
100 colonie = 100.000 unità formanti colonie per mL.
1000 colonie = 1.000.000 unità formanti colonie per mL.

Nell'URI A.R TEST la comparsa di una colorazione rossa-rasata nel fondo della provetta confermerà l'assenza, in quel campione d'urina, di sostanze inibenti la crescita batterica.



- **COPROSET**, sistema per il prelievo ed arricchimento delle feci. Ogni COPROSET è dotato di un cucchiaino, connesso al tappo, per la raccolta del campione e di un'ancoretta per l'agitazione del terreno all'interno del modulo ROBOBACT.
- **COPROBACT**, device contenente: due superfici piane verticali con un diverso terreno di coltura agarizzato, due anse calibrate da un microlitro per la semina del campione biologico su ciascun terreno e l'alloggiamento per il proprio COPROSET. Etichetta identificativa (barcode) esterna.

COPROCOLTURE

PROCEDIMENTO PER LE FECI

Prelevare il campione di feci da analizzare mediante l'apposito cucchiaino collegato al tappo del COPROSET. Se il campione è solido, prelevare un cucchiaino pieno mentre due o tre cucchiaini se il campione è liquido. Prelevare se presenti anche muco e sangue. Chiudere il COPROSET immergendo il cucchiaino nel terreno liquido d'arricchimento. Eseguire in laboratorio direttamente la manovra di riempimento con il campione di feci del paziente oppure ricevere il campione già nel COPROSET. Introdurre il COPROSET nell'adatta sede del COPROBACT prescelto e porre il tutto nello strumento ROBOBACT.

LETTURA DEI RISULTATI

L'operatore, a fine analisi e dopo apertura del modulo, su ogni singolo device osserva visivamente l'eventuale presenza della crescita ed interpreta il risultato.

