

## Reagenti supplementari per A.F. GENITAL SYSTEM

### DESCRIZIONE

A.F. GENITAL SYSTEM - REAGENT è un kit contenente i reagenti KOVACS REAGENT, OXIDASE TEST, VASELINE OIL per l'esecuzione rispettivamente dei test dell'Indolo, del test dell'Ossidasi e per il mantenimento di un ambiente sufficientemente anaerobico per lo sviluppo dei microrganismi da ricercare con il sistema A.F. GENITAL SYSTEM (codice 74156).

### CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

1 flacone di KOVACS REAGENT	2 flaconi di VASELINE OIL
100 stick di OXIDASE TEST	1 flacone contagocce
1 foglio istruzioni	

### PRODOTTI NECESSARI NON CONTENUTI NELLA CONFEZIONE

- A.F. GENITAL SYSTEM (codice 74156)
- PHYSIOLOGICAL SOLUTION (codice 20095)
- Materiale vario per laboratorio di microbiologia

### PRINCIPIO DEL METODO

KOVACS REAGENT è il reagente utilizzato per l'esecuzione del test dell'indolo per confermare la presenza di *Escherichia coli* nel sistema A.F. GENITAL SYSTEM (codice 74156).

OXIDASE TEST è utilizzato per il test rapido per la determinazione della presenza dell'enzima citocromo-ossidasi. Il test viene eseguito per confermare la presenza di *Neisseria gonorrhoeae* nel pozzetto 22-NES del sistema A.F. GENITAL SYSTEM (codice 74156).

VASELINE OIL è utilizzato per il mantenimento di un ambiente sufficientemente anaerobico nei pozzetti 1-GR+, 2-GR++, 3-GR+++, 4-ADC, 5-UR, 7-TE, 8-PEF, 9-OFX, 10-DO, 11-E, 12-CLA, 13-MN, 14-JOS, 15-CD, 24-CAN del sistema A.F. GENITAL SYSTEM (codice 74156).

### COMPOSIZIONE

VASELINE OIL: Olio di vasellina per uso microbiologico
OXIDASE TEST: Stick impregnati con il reagente tetrametil-p-fenilendiammina cloridrato
KOVACS REAGENT (contenuto per flacone): P-dimetilamminobenzaldeide 0,5 g HCl 2,5 mL Alcool etilico 7,5 mL

### PROCEDURA DEL TEST E INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Per l'esecuzione del test e l'interpretazione dei risultati si rimanda al foglietto d'istruzione del sistema A.F. GENITAL SYSTEM (codice 74156).

### CONTROLLO DI QUALITÀ PER L'UTILIZZATORE

Controllo visivo: soluzioni chiare, limpide.

Gli stick sono bastoncini in plastica con, ad una estremità, carta bibula di colore bianco.

Controllo microbiologico.

Ciascun lotto di A.F. GENITAL SYSTEM - REAGENT viene sottoposto a controllo microbiologico utilizzando i microrganismi di riferimento seguenti:

KOVACS REAGENT		
TEST DELL'INDOLO		
Microrganismo	Colore	Risultato
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Rosso-porpora	Test positivo
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 25933	Incolore	Test negativo

OXIDASE TEST		
TEST DELL'OSSIDASIS		
Microrganismo	Colore	Risultato
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Blu	Test positivo
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Incolore	Test negativo

VASELINE OIL		
AMBIENTE ANAEROBICO		
Microrganismo		Risultato
<i>Mycoplasma hominis</i> ATCC 23114	crescita	Test positivo

### PRECAUZIONI

Il prodotto, A.F. GENITAL SYSTEM - REAGENT è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente; per il suo impiego si consiglia di consultare la scheda di sicurezza. A.F. GENITAL SYSTEM - REAGENT deve essere usato solo per uso diagnostico *in vitro*, è destinato ad un ambito professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.

### CONSERVAZIONE

Conservare a 2-8 °C nella sua confezione originale, in queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento.


### ELIMINAZIONE DEL MATERIALE USATO

Dopo l'utilizzazione dell' A.F. GENITAL SYSTEM - REAGENT tutto il materiale venuto a contatto con il campione in esame o con colture dello stesso, deve essere decontaminato e smaltito in accordo con le tecniche in uso in laboratorio.

### BIBLIOGRAFIA

- Murray, Baron, Pfaller, Tenorev and Tenover: *Manual of Clinical Microbiology* (1995).
- Bayley and Scott's: *Diagnostic Microbiology* (1986).
- Edwin H. Lennette: *Manual of Clinical Microbiology* (1995).

### PRESENTAZIONE

Prodotto	REF	
A.F. GENITAL SYSTEM - REAGENT	80258	100 tests

### TABELLA DEI SIMBOLI

 Dispositivo medico diagnostico <i>in vitro</i>	 Non riutilizzare	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Limiti di temperatura
 Numero di catalogo	 Fragile, maneggiare con cura	 Utilizzare entro	 Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso	 Codice del lotto

LIOFILCHEM Bacteriology Products

Via Scozia Zona Ind.le - 64026 Roseto D.A. (TE) - Italy

Tel. +390858930745 Fax +390858930330 Website: [www.liofilchem.net](http://www.liofilchem.net) E-Mail: [liofilchem@liofilchem.net](mailto:liofilchem@liofilchem.net)



F00012  
Rev.1 / 25.08.2009

## Additional reagents for A.F. GENITAL SYSTEM

### DESCRIPTION

**A.F. GENITAL SYSTEM - REAGENT** is a kit containing the reagents **KOVACS REAGENT**, **OXIDASE TEST**, **VASELINE OIL** for the performance respectively of Indole test, Oxidase test and for the preservation of a sufficiently anaerobic environment for the development of microorganisms to be detected by the test **A.F. GENITAL SYSTEM** (code 74156).

### CONTENT OF THE PACKAGES

Each package contains:

1 bottle of <b>KOVACS REAGENT</b>	2 bottles of <b>VASELINE OIL</b>
100 sticks of <b>OXIDASE TEST</b>	1 dropping bottle
1 instruction sheets	

### ITEMS NECESSARY BUT NOT INCLUDED IN THE PACKAGES

- A.F. GENITAL SYSTEM (code 74156)
- PHYSIOLOGICAL SOLUTION (code 20095)
- Sundry microbiology laboratory materials

### PRINCIPLE OF THE METHOD

**KOVACS REAGENT** is the reagent used for the performance of Indole test to confirm the presence of *Escherichia coli* in the **A.F. GENITAL SYSTEM** (code 74156). **OXIDASE TEST** is used for the rapid test for the cytochrome-oxidase enzyme detection. The test is performed to confirm the presence of *Neisseria gonorrhoeae* in the well **22-NES** in the test **A.F. GENITAL SYSTEM** (code 74156).

**VASELINE OIL** is used for the preservation of a sufficiently anaerobic environment in the wells **1-GR+**, **2-GR++**, **3-GR+++**, **4-ADC**, **5-UR**, **7-TE**, **8-PEF**, **9-OFX**, **10-DO**, **11-E**, **12-CLA**, **13-MN**, **14-JOS**, **15-CD**, **24-CAN** in the test **A.F. GENITAL SYSTEM** (code 74156).

### COMPOSITION

<b>VASELINE OIL:</b> Vaseline oil for microbiological use
<b>OXIDASE TEST:</b> Sticks impregnated with the reagent tetramethyl-p-phenylenediamine chlorhydrate
<b>KOVACS REAGENT</b> (content per bottle): P-dimetilaminobenzaldehyde 0,5 g HCl 2,5 mL Ethyl alcol 7,5 mL

### TEST PROCEDURE AND INTERPRETATION OF RESULTS

For the test procedure and the interpretation of results refer to instruction sheet of the test **A.F. GENITAL SYSTEM** (code 74156).

### QUALITY CONTROL FOR THE USER

Appearance: clear, limpid solutions.

The sticks are made of plastic with white colour absorbent paper at one extremity.

Microbiological control:

Every batch of **A.F. GENITAL SYSTEM - REAGENT** is subjected to the microbiological control, using the following microorganisms:

KOVACS REAGENT			
INDOLE TEST			
Microorganism	Colour	Result	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Purple -red	positive test	
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 25933	Colorless	negative test	

OXIDASE TEST		
OXIDASE TEST		
Microorganism	Colour	Result
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	blue	positive test
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	colourless	negative test

VASELINE OIL		
ANAEROBIC ENVIRONMENT		
Microorganism	Result	
<i>Mycoplasma hominis</i> ATCC 23114	growth	positive test

### PRECAUTIONS

The product **A.F. GENITAL SYSTEM - REAGENT** is classifiable as hazardous under current legislation; it is recommended that the Safety Data Sheet be consulted on its use. **A.F. GENITAL SYSTEM - REAGENT** must be used only for *in vitro* diagnostic use. It is intended for use in a professional environment and must be used in the laboratory by properly trained personnel, using approved asepsis and safety methods for handling pathogenic agents.

### STORAGE

Store at 2-8 °C in its original package. In such conditions the product is valid until the expiry date shown on the label. Do not use them beyond that date. Dispose of them if they show signs of deterioration.

### DISPOSAL OF USED MATERIAL

After the use, **A.F. GENITAL SYSTEM - REAGENT** and the material that has come into contact with the sample must be decontaminated and disposed of in accordance with the laboratory procedures for the decontamination and disposal of potentially infected material.








### REFERENCES

1. Murray, Baron, Pfaller, Tenorev and Tenover: *Manual of Clinical Microbiology* (1995).
2. Bayley and Scott's: *Diagnostic Microbiology* (1986).
3. Edwin H. Lennette: *Manual of Clinical Microbiology* (1995).

### PRESENTATION

Product	REF	$\Sigma$
<b>A.F. GENITAL SYSTEM - REAGENT</b>	80258	100 tests

### TABLE OF SYMBOLS

<b>IVD</b> In Vitro Diagnostic Medical Device	 Do not reuse	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests	 Temperature limitation
<b>REF</b> Catalogue number	 Fragile, handle with care	 Use by	 Caution, consult accompanying documents	<b>LOT</b> Batch code



**LIOFILCHEM Bacteriology Products**

Via Scozia Zona Ind.le - 64026 Roseto D.A. (TE) - Italy

Tel. +390858930745

Fax +390858930330

Website: [www.liofilchem.net](http://www.liofilchem.net)

E-Mail: [liofilchem@liofilchem.net](mailto:liofilchem@liofilchem.net)



F00012  
Rev.1 / 25.08.2009