

<p><b>A.F. GENITAL SYSTEM</b> <span style="float: right;"><b>CODE 74156</b></span></p> <p>Sistema per identificazione, conta e antibiogramma dei Micoplasmi urogenitali e ricerca germi patogeni ,<i>Trichomonas vaginalis</i> e <i>Candida</i> sp.  <i>System for Mycoplasma urogenital identification, enumeration and susceptibility testing, and research pathogenic germs, Trichomonas vaginalis and Candida sp.</i></p>
---

**CONTENUTO DEL SISTEMA / SYSTEM CONTENT**

<b>POZZETTO WELL</b>	<b>CRESCITA ED IDENTIFICAZIONE MICOPLASMA / MYCOPLASMA GROWTH AND IDENTIFICATION</b>
1 -GR +	Crescita Mycoplasma (+) / <i>Growth Mycoplasma (+)</i>
2 -GR ++	Crescita Mycoplasma (++) / <i>Growth Mycoplasma (++)</i>
3-GR +++	Crescita Mycoplasma (+++) / <i>Growth Mycoplasma (+++)</i>
4 - ADC	Test Arginina per <i>Mycoplasma hominis</i> / <i>Arginine test for Mycoplasma hominis</i>
5 - UR	Test Urea per <i>Ureaplasma urealyticum</i> / <i>Urea test for Ureaplasma urealyticum</i>
6 -TR/YE	Ricerca <i>Trichomonas</i> e <i>Candida</i> / <i>Trichomonas and Candida research</i>
	<b>ANTIBIOGRAMMA MICOPLASMI/ MYCOPLASMA SUSCEPTIBILITY TESTING</b> <span style="float: right;"><b>ug/ml</b></span>
7 - TE	Tetraciclina / <i>Tetracycline</i> <span style="float: right;">8</span>
8 - PEF	Pefloxacina / <i>Pefloxacin</i> <span style="float: right;">16</span>
9 - OFX	Ofloxacina / <i>Ofloxacin</i> <span style="float: right;">4</span>
10 - DO	Doxiciclina / <i>Doxycycline</i> <span style="float: right;">8</span>
11 - E	Eritromicina / <i>Erythromycin</i> <span style="float: right;">16</span>
12 - CLA	Claritromicina / <i>Clarithromycin</i> <span style="float: right;">16</span>
	<b>RICERCA GERMI PATOGENI / PATHOGENIC GERMS RESEARCH</b>
13 - PRO	<i>Proteus spp</i>
14- PSE	<i>Pseudomonas spp</i>
15 - GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>
16 - STA	<i>Staphylococcus aureus</i>
17- STR	<i>Streptococcus faecalis</i>
18- CAN	<i>Candida spp</i>

**MODALITA' D'USO / INSTRUCTION FOR USE**

1) Prelevare un sistema dal kit.	1) <i>Take a system from the kit.</i>
2) Dopo aver raccolto il materiale clinico (tampone vaginale o uretrale), procedere alla preparazione della sospensione inculo come da schema operativo.	2) <i>After the collecting of clinical material (urethral or vaginal swab) proceed to the preparation of inoculum suspension as operative scheme .</i>
3) Con una pipetta sterile trasferire 0.2 ml della sospensione in ciascun pozzetto del sistema.	3) <i>With sterile pipette transfer 0.2 ml of the suspension in each well of the system.</i>
4) Coprire con 3 gocce di olio di vaselina sterile i pozzetti 1,2,3,4,5, 7,8,9,10,11,12 e 18.	4) <i>Cover with 3 drops of sterile vaseline oil the wells 1,2,3,4,5, 7,8,9,10,11,12 and 18.</i>
5) Coprire il sistema con l'apposito coperchio ed incubare a 37 °C per 18/24 ore fino ad un massimo di 48 ore.	5) <i>Cover the system with apposite lid and incubate at 37°C for 18-24 hours to maximum 48 hours.</i>
6) Al termine dell'incubazione : a) prelevare una goccia di liquido dal pozzetto n. 6, allestire un vetrino ed osservare al microscopio la presenza di <i>Trichomonas vaginalis</i> e <i>Candida</i> . b) Osservare il viraggio di colore dei pozzetti ed interpretare i risultati servendosi della tabella delle reazioni.	6) <i>At the end of the incubation:</i> a) <i>take a drop from well nr.6, put on a slide and observe by microscope the presence of Trichomonas vaginalis and Candida</i> b) <i>Observe the colour change of the wells and interpret the results by referring to reactions table.</i>

**SCHEMA OPERATIVO / OPERATIVE SCHEME**

CAMPIONE CLINICO / <i>CLINICAL SAMPLE</i>	SOSPENSIONE INOCULO/ <i>INOCULUM SUSPENSION</i>
Tampone vaginale / <i>Vaginal swab</i>	Immergere il tampone in 7 ml di sol.fisiologica sterile ed attendere 5'. <i>Discharge the swab into 7 ml of sterile physiological and wait for 5'.</i>
Secreto uretrale / <i>Urethral specimen</i>	Immergere il tampone in 7 ml di sol.fisiologica sterile ed attendere 5'. <i>Discharge the swab into 7 ml of sterile physiological and wait for 5'.</i>
Liquido seminale / <i>Seminal fluid</i>	Dispensare 0.2 ml di liquido seminale in 7 ml di sol.fisiologica sterile. <i>Introduce 0.2 ml of seminal fluid into sterile physiological</i>

**TABELLA DELLE REAZIONI / REACTIONS TABLE**

<b>CRESCITA ED IDENTIFICAZIONE MICOPLASMI / <i>MYCOPLASMA GROWTH AND IDENTIFICATION</i></b>				
<b>POZZETTO <i>WELL</i></b>	<b>REAZIONE NEGATIVA <i>NEGATIVE REACTION</i></b>	<b>REAZIONE POSITIVA <i>POSITIVE REACTION</i></b>	<b>CARICAMICROBICA IDENTIFICAZIONE <i>ENUMERATION / IDENTIFICATION</i></b>	
1-GR +	GIALLO / <i>YELLOW</i>	ROSSO / <i>RED</i>	Crescita / <i>Growth (+) ≅ 5-20 UFC</i>	
2-GR++	GIALLO / <i>YELLOW</i>	ROSSO / <i>RED</i>	Crescita / <i>Growth (++) ≅ 20-50 UFC</i>	
3-GR+++	GIALLO / <i>YELLOW</i>	ROSSO / <i>RED</i>	Crescita / <i>Growth (+++) ≥ 50 UFC</i>	
4-ADC	GIALLO / <i>YELLOW</i>	ROSSO / <i>RED</i>	Identifica/ <i>Identified Mycoplasma hominis</i>	
5-UR	GIALLO / <i>YELLOW</i>	ROSSO / <i>RED</i>	Identifica/ <i>Identified Ureaplasma urealyticum</i>	
<b>RICERCA TRICHOMONAS E CANDIDA / <i>RESEARCH TRICHOMONAS AND CANDIDA</i></b>				
6-TR / YE	LIMPIDO / <i>CLEAR</i>	TORBIDO / <i>CLOUDY</i>	Presenza/ <i>Presence Trichomonas/Candida</i>	
<b>ANTIBIOGRAMMA MYCOPLASMA / <i>MYCOPLASMA SUSCEPTIBILITY TESTING</i></b>				
<b>POZZETTO <i>WELL</i></b>	<b>SENSIBILE / <i>SENSITIVE</i></b>	<b>RESISTENTE / <i>RESISTANT</i></b>	<b>ANTIBIOTICO <i>ANTIBIOTIC</i></b>	<b>CONCENTRAZIONE <i>CONCENTRATION</i></b>
7 -TE	GIALLO / <i>YELLOW</i>	ROSSO / <i>RED</i>	Tetraciclina	8 mg/l
8 - PEF	GIALLO / <i>YELLOW</i>	ROSSO / <i>RED</i>	Pefloxacina	16 mg/l
9 - OFX	GIALLO / <i>YELLOW</i>	ROSSO / <i>RED</i>	Ofloxacina	4mg/l
10 - DO	GIALLO / <i>YELLOW</i>	ROSSO / <i>RED</i>	Doxyciclina	8 mg/l
11 - E	GIALLO / <i>YELLOW</i>	ROSSO / <i>RED</i>	Eritromicina	16 mg/l
12 -CLA	GIALLO / <i>YELLOW</i>	ROSSO / <i>RED</i>	Claritromicina	16 mg/l
<b>RICERCA GERMI PATOGENI / <i>PATHOGENIC GERMS RESEARCH</i></b>				
<b>POZZETTO <i>WELL</i></b>	<b>REAZIONE NEGATIVA <i>NEGATIVE REACTION</i></b>	<b>REAZIONE POSITIVA <i>POSITIVE REACTION</i></b>	<b>MICROORGANISMO / <i>MICROORGANISM</i></b>	
13-PRO	GIALLO / <i>YELLOW</i>	NERO / <i>BLACK</i>	<i>Proteus spp</i>	
14-PSE	GIALLO / <i>YELLOW</i>	VERDE / <i>GREEN</i>	<i>Pseudomonas spp</i>	
15-GAR	ROSSO / <i>RED</i>	GIALLO / <i>YELLOW</i>	<i>Gardnerella vaginalis</i>	
16-STAF	GIALLO / <i>YELLOW</i>	GIALLO (FONDO NERO) <i>YELLOW(BLACK BOTTOM)</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	
17-STR	GIALLO / <i>YELLOW</i>	NERO / <i>BLACK</i>	<i>Streptococco faecalis</i>	
18-CAN	VERDE / <i>GREEN</i>	GIALLO / <i>YELLOW</i>	<i>Candida spp</i>	

**IMPORTANTE / IMPORTANT**

<ul style="list-style-type: none"><li>• In alcuni casi la crescita di <i>Proteus spp</i>, oltre le 24 ore, può determinare la colorazione dei pozzetti per la carica, identificazione e antibiogramma dei <i>Mycoplasma</i>, e la variazione di colore del pozzetto “PSE” n°14 dal giallo all’azzurro.</li><li>• L’osservazione microscopica del pozzetto n.6 per la ricerca di <i>Trichomonas</i>, evidenzia anche lo sviluppo di <i>Candida spp</i> attraverso la presenza di filamenti miceliari e clamidospore.</li><li>• La crescita di <i>Gardnerella vaginalis</i> può essere confermata prelevando una goccia di brodo cultura dal pozzetto n° 15 e seminare una piastra di <i>Gardnerella vaginalis</i> Agar (colonie bianche non emolitiche, coccobacilli gram negativi).</li><li>• L’antibiogramma dei batteri identificati viene eseguito prelevando una goccia di brodocultura da ciascun pozzetto positivo, e procedere secondo i metodi classici per il test di sensibilità agli antibiotici.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Sometimes the growth of Proteus spp after 24 hours can change the colours of the wells for enumeration, identification and susceptibility testing of Mycoplasma and can change the colour of the well “PSE” n°14 from yellow to blue.</i></li><li>• <i>Observing by microscope the slide prepared with the content of the well nr.6 for the research of Trichomonas, it is possible to evaluate the presence of Candida spp if there are miceliar filaments and clamidospores.</i></li><li>• <i>The growth of Gardnerella vaginalis can be confirmed taking a drop of culture from the well n° 15 and inoculate a plate of Gardnerella vaginalis Agar (white colonies w/o hemolysis, gram negative coccobacilli).</i></li><li>• <i>The susceptibility test of identified bacteria is carried out taking a drop of culture from each positive well and proceed in accordance with classic methods for the susceptibility test to antibiotics.</i></li></ul>
--	---

<b>CONTENUTO DEL KIT</b> 20 piastre multipozzetto con reagente essiccato	<b>CONTENT OF THE KIT</b> 20 multiwell plates containing dehydrated reagents
<b>MATERIALE NECESSARIO NON CONTENUTO NEL KIT</b> Fisiologica sterile – Pipette Pasteur monouso – Olio di vaselina sterile	<b>NECESSARY MATERIAL NOT CONTAINED IN THE KIT</b> Sterile physiological – Disposable Pasteur pipettes – Sterile vaseline oil
<b>CONSERVAZIONE</b> : 5-12°C	<b>STORE AT</b> : 5-12°C
<b>VALIDITA'</b> : 6 mesi	<b>SHELF LIFE</b> : 6 months

**BIBLIOGRAFIA / BIBLIOGRAPHY**

- 1) Murray, Baron , Pfaller , Tenorev and Yolken : *Manual of Clinical Mycrobiology* (1995).
- 2) Bayley and Scott's : *Diagnostic Microbiology* (1986).
- 3) Edwin H. Lennette : *Manual of Clinical Mycrobiology* (1985).

--	--