

UMMt AMIES *Revolution*

Transport des mycoplasmes urogénitaux
UMMt AMIES (2.6 mL) 50 tests (REF 00083)

CPB 0412_FR-2018-03

Pour diagnostic *in vitro* uniquement, pour usage professionnel seulement



I - BUT

Le coffret UMMt AMIES *Revolution* est un complément de milieux UMMt AMIES (2.6 mL) pour les coffrets MYCOFAST *Revolution* 2 AMIES (REF 00081) ou pour le coffret COMPLÉMENT MYCOFAST *Revolution* 2 (REF 00082) ou le coffret MYCOFAST Screening *Revolution* (REF 00063).

Le milieu UMMt AMIES (2.6 mL) permet le transport d' *Ureaplasma urealyticum* (Uu) et de *Mycoplasma hominis* (Mh) à partir de prélèvements réalisés en milieu de transport Amies ou en milieu de transport universel pour virus, chlamydiae, mycoplasme et ureaplasme.

2 - PRINCIPE

Les mycoplasmes sont des bactéries fragiles dépourvues de paroi et donc sensibles aux variations de pression osmotique (1, 3). Le prélèvement doit être déchargé dans un milieu isotonique contenant du chlorure de sodium tel que le milieu de transport UMMt. De plus les mycoplasmes sont sensibles aux produits du catabolisme. A forte concentration ces produits induisent une auto-intoxication.

L'inoculation dans un milieu liquide produit un effet de dilution.

3 - REACTIF

UMMt AMIES (2.6 mL): Flacon contenant un bouillon mycoplasmes, des antibiotiques et un agent conservateur. pH : 6.0 ± 0.1.

4 - PRECAUTIONS D'EMPLOI

Les réactifs de ce coffret sont destinés à usage *in vitro* uniquement et doivent être manipulés par des personnes habilitées.

- Les prélèvements et les réactifsensemencés sont potentiellement infectieux, ils doivent être manipulés avec les précautions d'usage en respectant les règles d'hygiène et la réglementation en vigueur dans le pays d'utilisation pour ce type de produit.
- Les réactifs contiennent des matières premières d'origine animale doivent être manipulés avec les précautions d'usage.
- Ne pas utiliser les réactifs au delà de la date de péremption.
- Ne pas utiliser les réactifs endommagés ou mal conservés avant utilisation.

5 - RECUEIL ET TRANSPORT DES ECHANTILLONS

Recueil des échantillons

Prélèvements cervico-vaginaux

Utiliser uniquement l'écouvillon fourni avec son milieu de transport.

Effectuer le prélèvement après une élimination soigneuse des sécrétions de l'exocol à l'aide d'un premier écouvillon. Les mycoplasmes ayant une forte affinité pour les cellules des muqueuses sur lesquelles ils adhèrent, il est essentiel de bien gratter la muqueuse afin d'obtenir un bon rendement.

Prélèvements urétraux

Utiliser uniquement l'écouvillon fourni avec son milieu de transport.

Nettoyer le méat et prélever par écouvillonnage ou grattage des cellules.

Ensemencement et transport des échantillons

Ensemencer le milieu UMMt AMIES (2.6 mL) avec 300 µL de milieu de transport Amies ou de transport universel pour virus, chlamydiae, mycoplasme et ureaplasme.

Conservation en milieu UMMt AMIES (2.6 mL)

Une fois ensemencé, le milieu UMMt AMIES peut être conservé à température ambiante (18-25 °C) pendant 20 heures, ou à 2-8 °C pendant 56 heures.

Pour une conservation pendant 3 jours à -20 °C, rajouter au préalable 2 gouttes de "MYCOPLASMA Stabilizer".

6 - PREPARATION ET CONSERVATION DES REACTIFS

Conservés à 2-8 °C sous leur état d'origine, les milieux UMMt AMIES (2.6 mL) sont stables jusqu'à la date de péremption indiquée sur le coffret.

Avant ouverture les milieux UMMt AMIES (2.6 mL) peuvent si nécessaire être conservés temporairement (3 mois) à température ambiante (18-25 °C). Les milieux UMMt AMIES (2.6 mL) sont prêts à l'emploi.

7 - MATERIEL REQUIS MAIS NON FOURNI

- Matériel pour prélèvement (écouvillons associé à son milieu de transport Amies ou milieu universel pour virus, chlamydiae, mycoplasme et ureaplasme),
- MYCOPLASMA Stabilizer (REF 00064)
- Pipettes et cônes
- Congélateur à -20 °C
- Récipient pour déchets contaminés
- Etuve calibrée à 37 +/-1 °C

8 - MODE OPERATOIRE

Se référer au mode opératoire des coffrets MYCOFAST *Revolution* 2 AMIES ou des coffrets MYCOFAST Screening *Revolution*.

9 PERFORMANCES

Se référer aux performances des coffrets MYCOFAST *Revolution* 2 AMIES ou MYCOFAST Screening *Revolution*.

10 - ELIMINATION DES DECHETS

Les déchets doivent être éliminés en respectant les règles d'hygiène et la réglementation env-ve pour ce type de réactifs dans le pays d'utilisation.

11 - BIBLIOGRAPHIE

1. BEBEAR C., DE BARBEYRAC B. 1994. Les mycoplasmes, p. 1443-1463. Dans FRENEY J., RENAUD F., HANSEN W., BOLLET C. (éd.). "Manuel de bactériologie clinique", 2ème éd., vol.3, Elsevier, Paris.
2. BOUCAUD-MAITRE Y. et THOINET S. 1993. Analyse des prélèvements en bactériologie médicale - 2ème partie : prélèvements génitaux. Feuil. Biol., **34** : 21- 24.
3. TAYLOR-ROBINSON D. 1995. *Ureaplasma urealyticum* (T-strain Mycoplasma) and *Mycoplasma hominis*, p. 1713-1718. Dans MANDELL G. L., BENNET J. E. and DOLIN R. (ed.). Principles and Practices of Infectious Diseases, 4th ed., vol. 2, Churchill Livingstone, New York.

UMMt AMIES *Revolution*

Transport of urogenital mycoplasmas
UMMt AMIES (2.6 mL) 50 tests (REF 00083)

CPB 0412_EN-2018-03

For *in vitro* diagnostic use only, for professional use only



1 - INTENDED USE

The UMMt AMIES *Revolution* kit is a complement of UMMt AMIES (2.6mL) medium for the MYCOFAST *Revolution* 2 AMIES kit (REF 00081) or for the COMPLÉMENT MYCOFAST *Revolution* 2 kit (REF 00082) or the MYCOFAST Screening *Revolution* kit (REF 00063).

The UMMt AMIES (2.6mL) medium allows the transport of *Ureaplasma urealyticum* (Uu) and *Mycoplasma hominis* (Mh) present in samples prepared with AMIES transport medium or in a universal transport medium for viruses, chlamydiae, mycoplasmas and ureaplasmas.

2 - PRINCIPLE

The mycoplasmas are fragile bacteria lacking a cell wall and are thus sensitive to variations of osmotic pressure(1, 3). The samples must be discharged into an isotonic medium containing sodium chloride, such as the UMMt transport medium. Moreover, mycoplasmas are sensitive to the products of catabolism. A strong concentration of catabolic products can induce auto-intoxication.

Inoculation in a liquid medium produces a dilution effect.

3 - REAGENT

UMMt AMIES (2.6 mL): Vial of liquid medium containing Mycoplasma broth, antibiotics and a preservative. pH: 6.0 ± 0.1.

4 - PRECAUTIONS

- The reagents are intended solely for *in vitro* use and must be handled by authorised personnel.
- The patient samples and inoculated reagents are potentially infectious; they must be handled with caution, in observance of hygiene rules and the current regulations for this type of product in the country of use.
- Reagents containing raw materials of animal origin must be handled with caution.
- Do not use reagents after the expiry date.
- Do not use reagents that have been damaged or that have been poorly conserved before use.

5 - SAMPLE COLLECTION AND HANDLING

Sample collection

Endocervical and vaginal sample collection:

Only use the swab provided with the transport medium.

The cervix should be carefully cleaned with a swab, to remove secretions, before collecting the sample with a new swab. As mycoplasmas adhere strongly to mucous cells, the mucous lining should be vigorously swabbed to obtain a rich specimen.

Urethral sample collection:

Only use the swab provided with the transport medium.

Clean the meatus and swab or scrape the area to obtain cells.

Inoculation and transport of the specimens

Inoculate the UMMt AMIES (2.6mL) medium with 300µL of AMIES transport medium or a universal transport medium for viruses, chlamydiae, mycoplasmas and ureaplasmas.

Storage in UMMt AMIES (2.6mL) medium

The inoculated UMMt AMIES (2.6mL) medium may be kept for 20 hours at room temperature (18-25 °C) or 56 hours at 2-8 °C.

For storage during 3 days at -20 °C, first add two drops of "MYCOPLASMA Stabilizer".

6 - PREPARATION AND STORAGE OF REAGENTS

The UMMt AMIES (2.6mL) medium is stable when stored at 2-8 °C, in its original packaging until the expiry date shown on the kit.

Before opening, the UMMt AMIES (2.6mL) medium may be stored temporarily (3 months) at room temperature (18-25 °C).

The UMMt AMIES medium is ready-to-use.

7 - MATERIAL REQUIRED BUT NOT PROVIDED

- Sample collection materials (swabs provided with the AMIES transport medium or a universal transport medium for viruses, chlamydiae, mycoplasmas and ureaplasmas), pipettes and tips
- MYCOPLASMA Stabilizer (REF 00064)
- Pipettes and tips
- Freezer at -20 °C
- Incubator at 37 °C ± 1 °C
- Waste container for contaminated waste

8 - METHOD

Refer to the usage instructions of the MYCOFAST *Revolution* 2 AMIES or MYCOFAST Screening *Revolution* kits.

9 - PERFORMANCE

Refer to the performance data of the MYCOFAST *Revolution* 2 AMIES or MYCOFAST Screening *Revolution* kits.

10 - WASTE ELIMINATION

Waste should be disposed of in accordance with the hygiene rules and current regulations for this kind of product in the country of use.

11 - BIBLIOGRAPHY

1. BEBEAR C., DE BARBEYRAC B. 1994. Les mycoplasmes, p. 1443-1463. Dans FRENEY J., RENAUD F., HANSEN W., BOLLET C. (éd.). "Manuel de bactériologie clinique", 2ème éd., vol.3, Elsevier, Paris.
2. BOUCAUD-MAITRE Y. et THOINET S. 1993. Analyse des prélèvements en bactériologie médicale - 2ème partie : prélèvements génitaux. Feuil. Biol., **34** : 21- 24.
3. TAYLOR-ROBINSON D. 1995. *Ureaplasma urealyticum* (T-strain Mycoplasma) and *Mycoplasma hominis*, p. 1713-1718. Dans MANDELL G. L., BENNET J. E. and DOLIN R. (ed.). Principles and Practices of Infectious Diseases, 4th ed., vol. 2, Churchill Livingstone, New York.

ELITech MICROBIO

Parc d'activités du Plateau
19, allée d'Athènes

83870 SIGNES - FRANCE

Tél. : 33 (0)4 94 88 55 00

Fax. : 33 (0)4 94 32 82 61

http://www.elitechgroup.com

