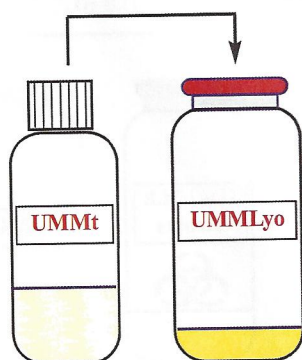


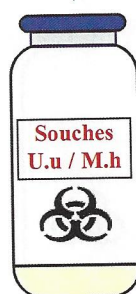
A - PREPARATION DU MILIEU DE CULTURE



- Régénérer le milieu UMMLyo avec la totalité du flacon UMMt
- Homogénéiser

B - PREPARATION DES SOUCHES

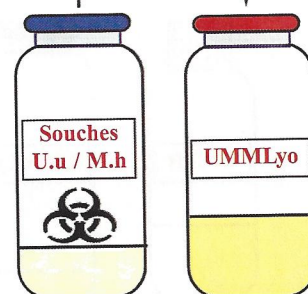
1 mL d'eau distillée stérile



- Régénérer le réactif contenant les souches U.u / M.h
- Attendre 5 minutes (maximum)
- Homogénéiser doucement

C - INOCULATION DU MILIEU AVEC LES SOUCHES

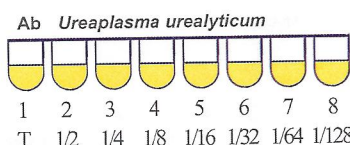
400 µL



- Inoculer le milieu UMMLyo régénéré avec 400 µL de la suspension bactérienne

D - INOCULATION DE LA GALERIE PAR LE MILIEU ENSEMENCE

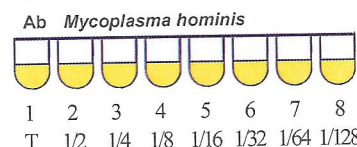
100 µL de UMMLyo ensemencé



Distribuer 100 µL de milieu UMMLyo précédemment ensemencé dans les 8 puits de la série U.u et dans les 8 puits de la série M.h de la galerie SEROLOGY

Note: Les 2 derniers puits de chaque rangée sont des puits vides

100 µL de UMMLyo ensemencé



E - DISTRIBUTION DU SERUM (ou du C+) ET INCUBATION DE LA GALERIE

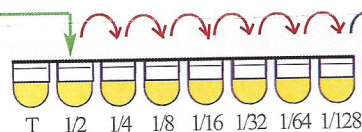
4 - Ajouter 2 gouttes d'huile de paraffine dans les 8 puits



2 - Reprendre 100 µL du puits 2 et les ajouter au puits 3. Mélanger puis continuer les dilutions en cascade

1 - Introduire 100 µL de sérum

ou 100 µL de contrôle positif dans le puits 2, puis mélanger



3 - Rejeter 100 µL du dernier puits

- Procéder aux étapes de 1 à 4 pour chaque série U.u et M.h.
- Remettre l'adhésif.
- Incuber à 37 °C (maximum) jusqu'au changement de couleur du milieu dans les puits T (24-48 heures).

Après incubation, vérifier que le contenu des puits est limpide.

Lire la galerie dès que les puits de contrôle T sont positifs:

Validation U.u: Puits T = Fuschia

Validation M.h: Puits T = Orangé à fuschia

Note: Le temps d'incubation des deux souches est indépendant, il dépend du virage du milieu dans le puits T de chaque série.

F - LECTURE ET INTERPRETATION DES RESULTATS



Croissance
Absence d'anticorps



Pas de croissance
Présence d'anticorps

Lecture

- La présence d'anticorps se traduit par une absence de virage du milieu.
- En l'absence d'anticorps le milieu devient orangé ou fuschia.



Absence d'anticorps



Présence d'anticorps (1/8)



Présence d'anticorps (1/16)

T 1/2 1/4 1/8 1/16 1/32 1/64 1/128

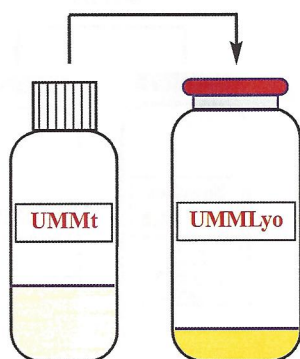
Interprétation

- Le taux d'anticorps correspond à la plus forte dilution inhibée (dernier puits jaune).
 - L'interprétation doit être effectuée à partir de 2 sérums prélevés à 15 jours d'intervalle et testés simultanément.
- Une variation du titre supérieure ou égale à 2 dilutions est significative.

ELITech MICROBIO

Parc d'activités du plateau
19, allée d'Athènes
83870 SIGNES (FRANCE)

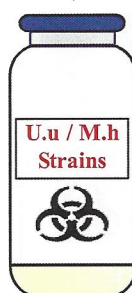
A - PREPARATION OF CULTURE MEDIUM



- Regenerate the UMMLyo medium with the entire UMMt vial contents
- Homogenize.

B - PREPARATION OF STRAINS

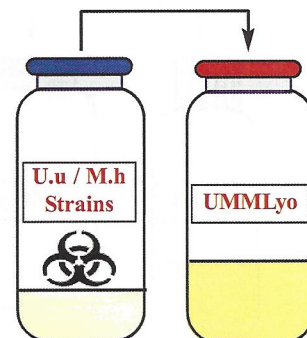
1 mL of distilled sterile water



- Regenerate the U.u / M.h strains
- Wait for 5 minutes (maximum)
- Mix well by gently inverting the vial

C - MEDIUM INOCULATION WITH THE STRAINS

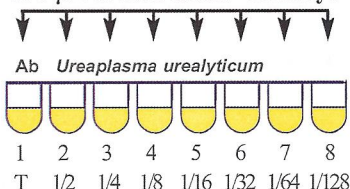
400 µL



Inoculate the regenerated UMMLyo medium with 400 µL of the germ suspension

D - TRAY INOCULATION BY THE INOCULATED MEDIUM

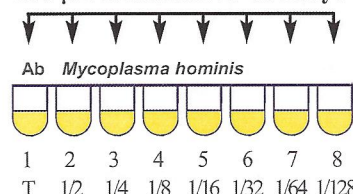
100 µL of inoculated UMMLyo



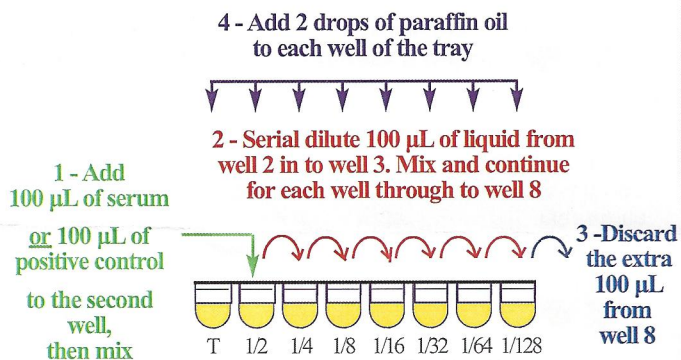
Distribute 100 µL of the inoculated UMMLyo medium to each of the first 8 wells of the U.u row and of the M.h row of the SEROLOGY tray

Note: The last 2 wells of each row are empty wells

100 µL of inoculated UMMLyo



E - DISTRIBUTION OF SERUM (or C+) AND INCUBATION OF THE TRAY



- Proceed with the same operation for U.u and M.h wells
- Cover with the adhesive film.
- Incubate at 37 °C (maximum) until the colour change of the medium in the T wells (24-48 hours).

After incubation, verify that the contents of the wells are limpid.

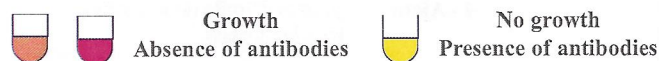
Read the tray unless the growth controls (T wells) are positive :

U.u validation: T well = Fuschia

M.h validation: T well = Orange-red to fuschia

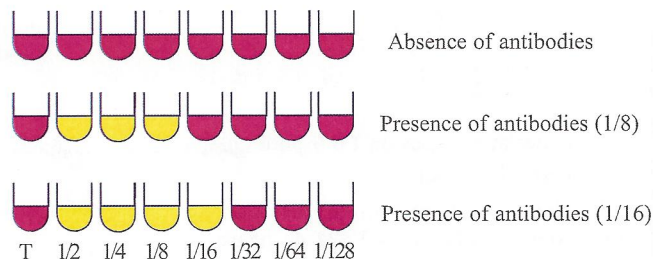
Note: The incubation times of the two strains are independant and depend upon the colour change of the medium in the T well of each row.

F - READING AND INTERPRETATION OF RESULTS



Reading

- The presence of antibodies is determined by the absence of a colour change of the medium
- In the absence of antibodies the medium becomes orange-red or fuschia coloured



Interpretation

- The strongest inhibited dilution represents the titre of antibodies (the last yellow well)
- Interpretation must be based upon the testing of 2 specimens taken at an interval of 15 days and tested simultaneously
- A variation in titre greater or equal to 2 dilutions is significant