

Transport van urogenitale mycoplasma's

UMMt *REVOLUTION*
50 testen (REF 00061)

CP 0386-DU-2014-02

Uitsluitend voor diagnose *in vitro*, alleen voor professioneel gebruik. De testen zijn voor eenmalig gebruik.



1 - DOEL

De UMMt *RevolutioN*-kit is een aanvulling van UMMt-media (3 mL) voor de MYCOFAST *RevolutioN*-kit (REF 00060) of voor de MYCOFAST Screening *RevolutioN*-kit (REF 00063).

Het UMMt-medium (3 mL) maakt het transport mogelijk van *Ureaplasma urealyticum* (U.u.) en *Mycoplasma hominis* (M.h.) uit monsternemingen van pathologische producten. Het is ook nodig voor het gebruik van MYCOFAST Screening *Revolution-galerijen*.

2 - PRINCIPE

Mycoplasma's zijn breekbare bacteriën zonder wanden en zijn daardoor gevoelig voor osmotische drukvariaties. Het monster moet worden geloosd in een isotoon medium dat natriumchloride bevat, zoals het UMMt-transportmedium. Bovendien zijn mycoplasma's gevoelig voor katabolismeproducten. In hoge concentraties veroorzaken deze producten een auto-intoxicatie. Inoculatie in een vloeibaar medium geeft een verdunningseffect.

3 - REAGENS

UMMt (3 mL): flacon van vloeibaar medium dat mycoplasma bouillon, antibiotica en een conserveermiddel bevat. pH: 6,0 ± 0,1.

4 - VOORZORGEN BIJ GEBRUIK

-De reagentia in deze kit zijn uitsluitend bedoeld voor *in-vitro*-gebruik en dienen door geautoriseerd personeel te worden gehanteerd.

-Monsters en geïnoculeerde reagentia kunnen besmettelijk zijn en moeten worden gehanteerd met de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen, met inachtneming van de geldende hygiënevoorschriften en wetgeving voor dit type product in het land van gebruik.

-Reagentia die grondstoffen van dierlijke oorsprong bevatten, moeten voorzichtig worden gehanteerd.

-Gebruik reagentia niet langer dan de vervaldatum.

-Gebruik geen beschadigde of vóór het gebruik verkeerd opgeslagen reagentia.

5 - VERZAMELING EN TRANSPORT VAN DE MONSTERS

Verzameling van monsters

Endocervicale/vaginale monsters: gebruik alleen een Dacron-swab test of van kunstvezels of een cytoborstel. Voer het uitstrijkje uit na een zorgvuldige verwijdering van afscheidingen van de ectocervix met een eerste wattenstaafje. Aangezien mycoplasma's een sterke affiniteit hebben met de slijmvliezen waaraan ze zich hechten, is het essentieel om het slijmvlies goed te schrapen om een goede opbrengst te verkrijgen.

Urethrale monsters: reinig de meatus en neem een uitstrijkje af of schraap de cellen.

Sperma, urine: verzamel het sperma of de eerste urinestroom in een steriele flacon.

Maagvloeistoffen: neem maagvloeistof af van pasgeborenen door aspiratie met een katheter en verzamel de maagvloeistof in een steriele flacon.

Inoculatie en transport van de monsters

Inoculeer het UMMt-medium (3 mL) met de swab test of met 300 µL vloeibaar monster.

Conservering in UMMt-medium

Eenmaal geïnoculeerd kan het UMMt-medium (3 mL) gedurende 20 uur bij kamertemperatuur (18-25 °C) of gedurende 56 uur bij 2-8 °C worden geconserveerd.

Voor een conservering gedurende 3 dagen bij -20 °C dient u vooraf 2 druppels "MYCOPLASMA Stabilizer" toe te voegen.

6 - BEREIDING EN CONSERVERING VAN REAGENTIA

UMMt-media die bij 2-8 °C in hun oorspronkelijke staat worden bewaard, zijn stabiel tot de op de verpakking vermelde uiterste gebruiksdatum.

Voor het openen kunnen de UMMt-media (3 mL) indien nodig tijdelijk bij kamertemperatuur (18-25 °C) worden opgeslagen. De UMMt-media zijn klaar voor gebruik.

7 - BENODIGD, MAAR NIET MEEGELEVERD MATERIAAL

-Materiaal voor monsterneming (Dacron-swab test of van kunststofvezels, cytoborstel, steriele flacon voor het verzamelen van vloeibare monsters)

-MYCOPLASMA Stabilizer (REF 00064)

-Pipetten en kegels
-Diepvriezer op -20 °C
-Broedstoof gekalibreerd op 37 ± 1 °C
-Container voor verontreinigd afval

8 - WERKWIJZE

Zie de werkwijze van de kits MYCOFAST *RevolutioN* of MYCOFAST Screening *RevolutioN*.

9 - PRESTATIES

Zie de prestaties van de kits MYCOFAST *RevolutioN* of MYCOFAST Screening *RevolutioN*.

10 - AFVALVERWIJDERING

Afval dient te worden afgevoerd in overeenstemming met de in het land van gebruik voor dit type reagentia geldende hygiënevoorschriften en wetgeving.

11 - BIBLIOGRAFIE

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", 2e ed., vol.3, Elsevier, Parijs.
2. **BOUCAUD-MAITRE Y. en 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, 4e ed., vol. 2, Churchill Livingstone, New York.

De wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn grijs gemarkeerd.

ELITech MICROBIO

Parc d'activités du Plateau
allée d'Athènes
83870 SIGNES
FRANCE

☎: 33 (0)4 94 88 55 00

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

<http://www.elitechgroup.com>

