

UMMt Revolution

Transportni medijum za urogenitalne mikoplazme
UMMt Revolution 50 testova (kat.br. 00061)

CP 0386-SR-2014-02

Isključivo za *in vitro* dijagnostičku upotrebu, isključivo za profesionalnu upotrebu



1 - NAMENA

Proizvod UMMt Revolution kit predstavlja dopunu UMMt (3mL) transportnog medijuma za proizvode MYCOFAST *Revolution* (kat. br. 00060) i MYCOFAST Screening *Revolution* (kat. br. 00063). UMMt (3mL) transportni medijum omogućava transport patogena *Ureaplasma urealyticum* (U.u.) i *Mycoplasma hominis* (M.h.), koji su prisutni u patološkim uzorcima pacijenata; kao i inokulaciju MYCOFAST Screening *Revolution* testa.

2- PRINCIP

Mikoplazme su fragilne bakterije koje ne poseduju ćelijski zid, i stoga su osetljive na varijacije osmotskog pritiska. Uzorci se moraju prebaciti u izotonični medijum koji sadrži natrijum-hlorid, kao što je UMMt transportni medijum. Štaviše, mikoplazme su osetljive na produkte katabolizma. Visoka koncentracija kataboličkih produkata može da izazove autointoksikaciju. Inokulacija u tečnom medijumu produkuje diluicioni efekat.

3- REAGENS

UMMt(3mL.): Bočica sa tečnim medijumom sadrži Mycoplasma smesu, antibiotike i konzervans pH: $6,0 \pm 0,1$.

4- MERE PREDOSTROŽNOSTI

- Predviđeno je da se reagensi koriste isključivo u uslovima *in vitro*, pod nadzorom ovlašćenog lica.
- Uzorci uzeti od pacijenata i inokulisani reagensi su potencijalno zarazni; njima se mora rukovati oprezno, u skladu sa higijenskim pravilima i važećim propisima zemlje u kojoj se ovaj proizvod upotrebljava.
- Sa reagensima koji sadrže sirove materije životinjskog porekla mora se rukovati oprezno.
- Reagensi se ne smeju koristiti nakon isteka roka upotrebe.
- Oštećene i neadekvatno čuvane reagense ne treba koristiti.

5 - UZIMANJE UZORAKA I RUKOVANJE

Uzimanje uzoraka

Uzimanje endocervikalnih i vaginalnih uzoraka: Koristiti isključivo Dacron ili rayon bris ili cito-četkicu za uzimanje uzoraka. Pre uzimanja uzorka pomocu novog čistog brisa, grlić materice treba pažljivo očistiti jednim brisom i ukloniti sekret. Kako su mycoplasme čvrsto adherirane na mukoznim ćelijama, mukozni sloj treba dobro ostrugati u cilju dobijanja bogatog uzorka.

Uzimanje uretralnog uzorka:

Očistiti kanal i uzeti uzorak brisom ili struganjem ćelija.

Sperma, Urin:

Sakupiti spermu ili prvo mokrenje u sterilnu epruvetu ili flašicu.

Gastro izlučevine:

Prikupiti gastro izlučevine od novorođenčeta pomoću katetera i prebaciti ih u sterilnu bočicu.

Inokulisanje i prenos uzoraka:

Inokulisati bočicu UMMt(3mL.) medijuma sa brisom ili 300µL tečnog uzorka.

Čuvanje u UMMt medijumu:

Inokulisani UMMt(3mL.) medijum može se čuvati 20 časova na sobnoj temperaturi (18-25°C) ili 56 sati na temperaturi 2-8°C.

Za čuvanje duže od 3 dana na temperaturi -20°C, prvo dodati dve kapi „MYCOPLASMA Stabilizer“

6 - PRIPREMA I ČUVANJE REAGENASA

UMMt(3mL.) može se čuvati na 2-8°C, u originalnom pakovanju sve do isteka roka naznačenog na kutiji.

Pre otvaranja UMMt medijuma, treba ga držati na sobnoj temperaturi (18-25°C).

UMMt je spreman za upotrebu.

7- MATERIJAL KOJI JE POTREBA A NE NALAZI SE U KOMPLETU

- Prikupljanje uzoraka (Dacron ili rayon brisevi, cito-četkice, sterilni kontejneri za tečne uzorke)
- MYCOPLASMA Stabilizator (Kat.br. 00064)
- Pipete i nastavci
- Zamrzivac za -20°C
- Inkubator za temperaturu 37°C ± 1°C
- Posuda za odlaganje kontaminiranog otpada.

8 – METOD

Pratiti instrukcije iz uputstva za MYCOFAST *Revolution* ili MYCOFAST Screening *Revolution*.

9 - PERFORMANS

Pratiti izvodenje dato u MYCOFAST *Revolution* i MYCOFAST Screening *Revolution*.

10 - UKLANJANJE OTPADNIH MATERIJA

Otpad treba baciti u skladu sa higijenskim pravilima i važećim propisima zemlje u kojoj se ovaj tip proizvoda koristi.

11 – LITERATURA

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", 2^{ème} 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

☎ : 33 (0)4 94 88 55 00

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

<http://www.elitechgroup.com>

