

UMMt Revolution
Transport urogenitálních mykoplazmat
50 testů (kat.č. 00061)

Verze: CP 0386 EN-2011-11

1 – ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Souprava UMMt *RevolutioN* je doplňkem UMMt (3 ml) transportního média pro MYCOFAST *RevolutioN* (kat.č. 00060) nebo MYCO-FAST Screening *RevolutioN* (kat.č. 00063) soupravy.

UMMt (3 ml) médium umožňuje transport *Ureaplasma urealyticum* (U.u.) a *Mycoplasma hominis* (M.h.) přítomných v patologických vzorcích pacientů, stejně jak pro inokulaci testů MYCOFAST Screening *RevolutioN*.

2 - PRINCIP

Mykoplazmata jsou křehké bakterie postrádající buněčnou stěnu a proto jsou citlivé na změny osmotického tlaku. Vzorky musí být dány do izotonického média obsahujícího chlorid sodný, jako je UMMt transportní médium. Navíc jsou mykoplazmata citlivá k produktům katabolismu. Silná koncentrace katabolických produktů může indukovat autointoxikaci. Inokulace v tekutém médium způsobuje efekt naředění.

3 -REAGENCIE

UMMt (3 ml): Lahvička tekutého média obsahujícího Mycoplasma bujón, antibiotika a konzervans. pH: 6.0 ± 0.1.

4 – BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Reagencie jsou určeny pouze pro použití *in vitro* a musí s nimi manipulovat pouze školený personál.
- Vzorky od pacientů a inokulované reagencie jsou potenciálně infekční, musí se s nimi zacházet opatrně v souladu s hygienickými pravidly a aktuálními předpisy pro daný typ produktu a zemi jeho použití.
- Reagencie obsahují surový materiál živočišného původu a musí se s nimi zacházet s opatrností.
- Nepoužívejte reagencie po datu expirace.
- Nepoužívejte reagencie, které jsou poškozené, nebo které byly před použitím špatně uchovávány.

5 – ODBĚR A UCHOVÁVÁNÍ VZORKŮ

Odběr vzorků

Endocervikální a vaginální odběr vzorku

Pro odběr vzorků používejte pouze tampon Dacron nebo z umělého hedvábí. Cervix je třeba opatrně tamponem otřít kvůli odstranění sekretů a to před odběrem vzorku novým tamponem. Protože mykoplazmata silně adherují ke slizničním buňkám, je třeba slizniční stěnu silně otřít tak, abyste získali bohatý vzorek.

Odběr vzorku z uretry

Očistěte močovod a otřete nebo seškrábněte oblast, abyste získali buňky.

Sperma, moč

Do sterilní zkumavky nebo lahvičky odeberte sperma nebo první moč.

Gastrický sekret

Odeberte žaludeční sekret novorozence odsátím katetrem a přenesením do sterilní lahvičky.

Inokulace a transport vzorku

Inokulujte lahvičku s UMMt (3 ml) médiem pomocí tamponu nebo 300 µl tekutého vzorku.

Uchovávání v UMMt médiu

Inokulované UMMt médium lze uchovávat 20 hodin při pokojové teplotě (18-25°C) nebo 56 hodin při 2-8°C.

Pro uchovávání v délce 3 dní při -20 °C nejprve přidejte 2 kapky "MYCOPLASMA Stabilizer".

6 – PŘÍPRAVA A UCHOVÁVÁNÍ REAGENCIÍ

UMMt (3 ml) lze uchovávat při 2-8 °C, v originálním obalu do data expirace uvedeného na soupravě. Před otevření nechejte UMMt médium dočasně při pokojové teplotě (18-25 °C). UMMt médium je připraveno k použití.

7 – POŽADOVANÝ, ALE NEDODÁVANÝ MATERIÁL

- Odběr vzorku (tampony, cytologické kartáčky, sterilní nádoby na tekuté vzorky)
- MYCOPLASMA Stabilizer (kat.č. 00064)
- Pipety a špičky
- Mrazicí box na -20 °C
- Inkubátor na teplotu 37 °C ± 1 °C
- Odpadní kontejner na kontaminovaný odpad

8 - METODA

Nahlédněte do návodu k použití pro testy MYCOFAST *RevolutioN* nebo MYCOFAST Screening *RevolutioN*.

9 – CHARAKTERISTIKA PŘÍPRAVY

Nahlédněte do údajů charakteristiky provedení u souprav MYCOFAST *RevolutioN* nebo MYCOFAST Screening *RevolutioN*.

10 – LIKVIDACE ODPADU

Odpad likvidujte dle hygienických pravidel a aktuálních směrnic pro daný typ produktu a zemi použití.

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 - 2^{ème} 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.