

## MYCOPLASMA Stabilizer

### Uchovávání urogenitálních mykoplazmat při -20°C v UMMt médiu

2 x 5 ml (kat.č. 00064)



Verze: EN-2010-11

#### 1- CÍL POUŽITÍ

Reagencie "MYCOPLASMA Stabilizer" prodlužuje dobu uchovávání mykoplazmat při zamrazení na - 20°C (+/- 2°C) v UMMt (2 ml) nebo UMMt (3 ml) médiu. Byla vytvořena pro uchovávání *Ureaplasma urealyticum* (U.u.) a *Mycoplasma hominis* (M.h.) z klinických vzorků. Reagencie je doplňkem UMMt (2 ml) nebo UMMt (3 ml) média. Jedna lahvička umožňuje uchovávání přibližně 50 vzorků.

#### 2- ÚVOD

Před kultivací jsou mykoplazmata extrémně citlivá na podmínky uchovávání a transportu. Proto se doporučuje analyzovat ihned nebo alternativně, kdy by měl být vzorek konzervován po omezenou dobu a za podmínek definovaných výrobcem (viz návod k použití MYCOFAST nebo MYCOSCREEN). Zamrazením je možné konzervovat mykoplazmata po delší dobu. Metodou, která nejlépe chrání mykoplazmata, je zamrazení na teplotu -70°C. Nicméně tuto metodu není vhodné používat v normální laboratoři. Ovšem teplota uchování -20 °C, s použitím vhodného konzervačního média, je dostačující pro uchovávání vzorku ne delší než 72 hodin. Zvýšení doby uchovávání pomocí "MYCOPLASMA Stabilizer" znamená, že laboratoře v případě potřeby mohou provést diagnostiku urogenitálních mykoplazmat až 3 dny po odběru vzorku.

#### 3- PRINCIP

Zvýšení doby uchovávání urogenitálních mykoplazmat pomocí "MYCOPLASMA Stabilizer" je založeno na ochranné schopnosti konzervační látky přítomné v reagencii.

#### 4- REAGENCIE

MYCOPLASMA Stabilizer: 2 lahvičky z hnědého skla, s kapátkem, každá obsahuje 5 ml roztoku (konzervační roztok a diluent). Reagencie je připravena k použití.

#### 5- 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.
- Nepoužívejte reagencie po datu expirace.
- Nepoužívejte reagencie, které jsou poškozené, nebo které byly před použitím špatně uchovávány.

#### 6- ODBĚR VZORKU

Nahlédněte do návodu k použití pro soupravy MYCOFAST nebo MYCOSCREEN.

#### 7- UCHOVÁVÁNÍ REAGENCIE

Reagencie skladovaná při pokojové teplotě (18-25 °C) v původním obalu je stabilní do data expirace uvedeného na krabici.

#### 8- POŽADOVANÝ, ALE NEDODÁVANÝ MATERIÁL A POMŮCKY

mrazicí box -20°C (± 2°C)

UMMt (2 ml) nebo UMMt (3 ml) médium

#### 9- POSTUP

Jakmile je transportní médium UMMt (2 ml) nebo UMMt (3 ml) inokulováno, přidejte 2 kapky "MYCOPLASMA Stabilizer" přímo do lahvičky s UMMt. Homogenizujte suspenzi a uchovávejte lahvičku při -20 °C (± 2 °C) maximálně po dobu 72 hodin. Nedotýkejte se inokulovaného UMMt média kapátkem (riziko zkřížené kontaminace).

#### 10 - CHARAKTERISTIKA PROVEDENÍ

Uchovávání urogenitálních mykoplazmat po dobu 72 hodin v UMMt (2 ml nebo 3 ml) médiu, po zamrazení na -20°C v přítomnosti reagencie "MYCOPLASMA Stabilizer", bylo validováno s 5 kmeny *Ureaplasma urealyticum* a 5 kmeny *Mycoplasma hominis*. Tyto kmeny byly testovány odděleně a spolu s dalšími kmeny v různých koncentracích. Účinnost konzervace vzorku pomocí "MYCOPLASMA Stabilizer" byla ověřena přímými technikami (MYCOFAST *Evolution* 2, MYCOFAST *Evolution* 3 nebo MYCOSCREEN PLUS) nebo nepřímými technikami (MYCOFAST Screening xp nebo MYCOFAST Screening *Evolution* 3).

#### 11 - LIKVIDACE ODPADU

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

#### 12 - LITERATURA

Waites, K. B., C. M. Bebear, J. A. Robertson, D. F. Talkington, and G. E. Kenny. 2001. CUMITECH 34, Laboratory diagnosis of mycoplasma infections. Coordinating ed., F. S. Nolte. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

