

Příbalový leták – Návod na použití

MM test – diagnostická souprava pro rychlé mikrobiologické vyšetření vzorků mléka za účelem průkazu bakteriálních původců infekčních mastitid dojnic

Charakteristika výrobku – souprava slouží k rychlému mikrobiologickému vyšetření individuálního čtvrtého vzorku mléka za účelem:

- 1) průkazu původců infekčních mastitid dojnic přímo v místě odběru
 - 2) zahájení cílené léčby podle prokázaných bakteriálních původců 24 hod po odběru vzorku
- Volba antibiotik se řídí základními principy racionální terapie. Souprava umožňuje uchování kultur pro jejich další identifikaci a zjištění citlivosti na antibiotika v laboratořích klinické mikrobiologie

Složení diagnostické soupravy:

- 1) dezinfekční ubrousek jednorázový
 - 2) sterilní zkumavka se zátkou pro odběr čtvrtého vzorku
 - 3) jednorázová kultivační klička (objem 10 µl) v obalu
 - 4) třísektorová Petriho miska se třemi různými kultivačními agary*
* *Orientujeme-li misku tak, abychom měli výseč se světle růžovým agarem (selektuje G- bakterie) vrcholem k sobě, pak vpravo i vlevo jsou agaru červené barvy*
- Agar v pravé výseči umožňuje růst G- i G+ bakteriím a agar v levé výseči selektuje G+ bakterie

Postup při vyšetření:

Odběr individuálních vzorků provádíme podle standardních postupů. Po očištění a dezinfekci celého struku tamponem provedeme dezinfekci vyústění strukového kanálku přiloženým dezinfekčním jednorázovým ubrouskem. Potom oddojíme několik stříků mléka do oddojovací nádoby. Vlastní odběr provedeme asepticky do odzátkované sterilní zkumavky, kterou držíme šikmo pod úhlem 45° několik centimetrů od konce struku, oddojením asi 10 ml mléka ze strukové cisterny. Po odběru zkumavku ihned uzavřeme. Takto získaný individuální vzorek mléka přeneseme do prostředí mimo stáje nebo dojírny.

Po protřepání obsahu zkumavky vzorek vyočkujeme jednorázovou kultivační kličkou postupně na jednotlivé agarové sektory misky podle schématu. Pracujeme asepticky, aby nedošlo ke kontaminaci agarových médií ani víčka zkumavky.

Misku s vyočkovaným vzorkem inkubujeme 24 hod v termostatu při teplotě 36°-37°C až do doby odečítání výsledků.

Odečítání výsledků kultivačního vyšetření:

Misku orientujeme jak bylo uvedeno výše

Výseč uprostřed – na světle růžovém agaru vyrůstají pouze bakterie G-

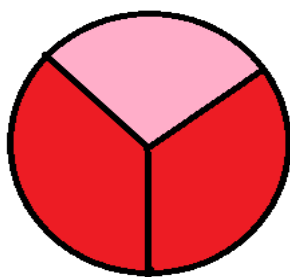
Výseč vpravo – na médiu vyrůstají jak bakterie G+ tak i G-

Výseč vlevo – na médiu vyrůstají pouze bakterie G+

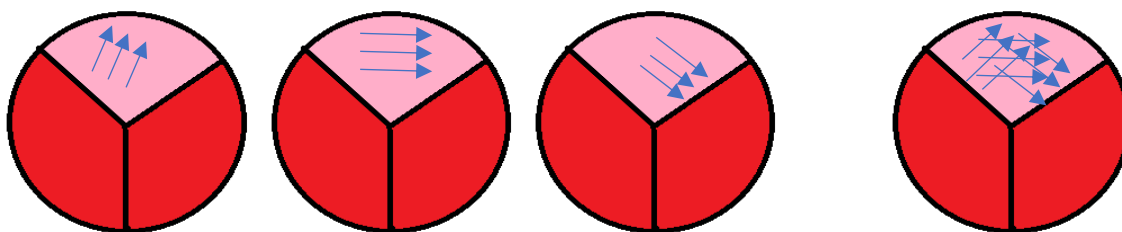
Skladování: v rozmezí teplot +2° až +8°C v prostředí chladničky

Doba expirace: uvedena na štítku

Upozornění: po uplynutí doby expirace nepoužité soupravy je nutné výrobek likvidovat jako nebezpečný odpad, stejně jako se likvidují použité soupravy



Orientujeme-li misku tak, abychom měli výseč se světle růžovým agarem (selektuje bakterie G-) vrcholem k sobě, pak vpravo i vlevo jsou agary červené barvy. Agar v pravé výseči umožňuje růst bakterií G- i G+, agar v levé výseči selektuje bakterie G+



Naznačeným způsobem vzorek vyočkujeme jednorázovou kultivační kličkou na jednotlivé agary. Stejný způsob aplikace vzorku použijeme postupně pro všechny tři agarové sektory

LabMediaServis

LabMediaServis s.r.o. Národní 84, 551 01 Jaroměř