

- Se uno degli agar cambia colore in alcune zone, viene considerato positivo. La superficie dell'agar potrebbe non variare completamente.
- Non agitare o mescolare gli agar appena prima di valutarli. Ciò potrebbe comportare una maggiore probabilità di GRAM-negativi o di assenza di crescita.
- Se il risultato dopo 12 ore è GRAM-negativo, incubare gli agar per altre 2 ore (14 ore complessive) ed effettuare una nuova lettura.

- 2) Il test è GRAM-positivo o GRAM-negativo, ma non viene rilevata alcuna crescita batterica in un laboratorio ufficiale. Possibili cause di discrepanza:
- Quantità di latte esaminata: nelle analisi di laboratorio vengono solitamente analizzati solo 10 µl di latte. Con il **mastDecide** si usano 100 µl.
 - I campioni contaminati possono essere valutati in laboratorio come non aventi una crescita rilevante, mentre con il **mastDecide** i campioni contaminati daranno risultati GRAM-positivi o GRAM-negativi.

Conservazione e data di scadenza

I terreni freschi si presentano trasparenti con una decisa tonalità di rosa. Se non sono rosa o presentano un colore anomalo, potrebbero essere contaminati e non devono essere utilizzati. Sebbene il trasporto e la spedizione possano essere effettuati a temperatura ambiente, i terreni devono essere conservati in un luogo buio e fresco (preferibilmente refrigerati a temperatura compresa tra 4 e 8°C). Non congelare i terreni. La data di scadenza, se correttamente conservati, arriva fino a 12 mesi. La data di scadenza è indicata sulla scatola contenente i terreni. Non utilizzare i test oltre la data di scadenza né riciclarli; si tratta di prodotti monouso. Mantenere fuori dalla portata dei bambini.

Smaltimento dei rifiuti

I terreni, una volta utilizzati, devono essere smaltiti in modo sicuro. Inserirli nel sacchetto sigillato per lo stoccaggio. Devono essere smaltiti tenendo conto del fatto che si tratta di un potenziale rifiuto a rischio biologico.

Altre informazioni

Le informazioni dettagliate di cui sopra si basano sulla conoscenza e sulla scienza.

Non vi è alcuna garanzia o diritto di risarcimento in caso di danni a terzi a causa di un uso improprio e di un'interpretazione errata.



Prodotto da:

Quidee GmbH - Hauptstraße 53a - 35315 Homberg (ohm)
Deutschland



Distributore per l'Italia:

FATRO S.p.A.
Via Emilia, 285 - Ozzano dell'Emilia (BO) Italia



TEST RAPIDO PER IL TRATTAMENTO DELLA MASTITE BASATO SULL'EVIDENZA DIAGNOSTICA

Che cos'è il mastDecide?

È un test rapido che viene usato per decidere il trattamento basandosi sull'evidenza diagnostica per le vacche che presentano mastite clinica.

Contenuto

Test pronto all'uso con terreno liquido di coltura (agar) in provette (terreno 1: tappo bianco, terreno 2: tappo giallo), micropipette monouso, un sacchetto di smaltimento dei rifiuti per autoclave, provette per il prelievo del latte (per campioni di latte di quarto) e salviettine per la detersione delle mammelle/capezzoli.

Altri materiali necessari, ma non inclusi

Disinfettante per la pulizia delle superfici, guanti monouso, portaprovette e incubatrice (37°+2° C).

Avvertenze

Il prodotto contiene sostanze irritanti in concentrazione fortemente diluita. Evitare il contatto diretto con la pelle. Indossare i guanti prima di manipolare il prodotto. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente per alcuni minuti con acqua corrente l'occhio colpito, rimuovere le lenti a contatto, se indossate, e sciacquare ancora. Se necessario, consultare un ottico/oculista.

Le provette utilizzate non devono essere riaperte e dovranno essere smaltite correttamente per prevenire la contaminazione ambientale.

Tenere fuori della portata dei bambini.

ISTRUZIONI D'USO

Procedura per il campionamento di latte

I campioni di latte devono essere prelevati in modo sterile per evitare falsi positivi. Si prega di seguire la seguente procedura:

- Utilizzare i guanti monouso.
- Rimuovere il materiale organico eventualmente presente sulla superficie del capezzolo per eliminare la sporcizia più evidente.
- Disinfettare il capezzolo, specialmente attorno all'apice, con una salviettina monouso e un disinfettante appropriato.
- Lasciar asciugare i capezzoli prima di passare al prelievo dei campioni di latte.
- Eliminare i primi tre getti di latte munto da ciascun capezzolo.
- Riempire la provetta per la metà del suo volume tenendola inclinata di circa 45°. La provetta deve essere aperta e chiusa sotto il capezzolo. Evitare il contatto tra le mani o il capezzolo e l'interno del tappo della provetta.

Esecuzione del test

Attenzione!

Indossare guanti monouso puliti durante l'esecuzione del test. Sono inoltre raccomandati un ambiente pulito e un'efficace disinfezione del piano di lavoro, prima e dopo l'utilizzo dei materiali per il test.

La postazione di lavoro deve essere separata dagli spazi di stoccaggio o consumo degli alimenti per l'uso umano.

Preparazione

Accendere l'incubatore. Temperatura d'esercizio: 37°C +/- 2°C.



Utilizzare due terreni per ciascun campione di latte:

- Terreno 1 = tappo bianco
 - Terreno 2 = tappo giallo
- (vedi punti 3-7)



Agitare delicatamente per miscelare il campione del singolo quarto prelevato in condizioni asettiche.



Utilizzando la pipetta monouso in dotazione, prelevare il latte dalla provetta. La pipetta deve essere riempita completamente di latte.



Aprire con attenzione il terreno 1: tappo bianco. Non toccare l'interno del tappo.



Inserire 0,1 ml del campione di latte nel terreno 1 (tappo bianco). Non toccare l'interno della provetta e del tappo con l'estremità della pipetta.



Chiudere attentamente il tappo del terreno e mescolare delicatamente, agitandolo. Tenere la pipetta in mano, non appoggiarla sul piano di lavoro.



Ripetere le fasi 3-6 con il terreno 2: tappo giallo.



Identificare i 2 terreni ed incubare a 37°C.

Interpretazione dei risultati

I campioni del test verranno esaminati dopo un periodo d'incubazione dalle 12 alle 14 ore. Valutare il colore di entrambi i terreni. Servirsi della tabella sottostante per l'interpretazione dei risultati:

GRAM NEGATIVO/COLIFORMI



E. coli, Klebsiella spp., (altri) coliformi (Citrobacter, Enterobacter)

GRAM POSITIVO



S. aureus, CNS, S. agalactiae, S. dysgalactiae, S. uberis, Enterococchi, Lactococcus lactis

NESSUNA CRESCITA BATTERICA



Nessuna crescita o Prototheca, Corynebacterium, Pseudomonas, Trueperella pyogenes, lieviti, Micoplasma

I terreni scoloriscono da rosa a bianco soltanto se vi è stata crescita batterica. Anche se solo una parte del terreno di coltura diventa bianca, significa che c'è un aumento dei microrganismi e il risultato è da considerarsi positivo. Se dopo 12 ore di incubazione:

- 1) SOLTANTO il Terreno 1 con tappo bianco cambia colore** passando da rosa a bianco, siamo in presenza di patogeni GRAM NEGATIVI. In questo caso, si raccomanda di fare 2 ulteriori ore di incubatore (mai più di 14 ore) e di fare una nuova valutazione.
- 2) ENTRAMBI i terreni (tappo bianco e tappo giallo) cambiano colore**, passando dal rosa al bianco, siamo in presenza di patogeni GRAM POSITIVI.
- 3) ENTRAMBI i terreni (tappo bianco e tappo giallo) NON cambiano colore**, rimanendo rosa, non c'è stata NESSUNA CRESCITA batterica.

AVVERTENZE

1) Il test non mostra alcuna crescita o GRAM-negativo, a differenza del GRAM-positivo riportato da un laboratorio ufficiale. Si prega di verificare i punti seguenti:

- Prestare la massima attenzione all'igiene durante il campionamento del latte.
- Campioni contaminati possono comportare l'interazione e l'inibizione della crescita di diversi tipi di batteri.
- Quando si inseriscono gli agar, la stufa deve essere preriscaldata a 37°C.
- Verificare con un termometro che la temperatura di incubazione sia effettivamente di 37°C. In caso contrario, calibrarla e assicurarsi che la temperatura sia mantenuta costante durante l'intero processo di incubazione.
- Controllare l'eventuale presenza di bolle d'aria durante l'inoculazione del mezzo. Nel caso in cui si sia verificata questa situazione, ripetere la procedura, poiché la quantità di latte aggiunta al test potrebbe essere stata insufficiente, mostrando risultati falsi negativi.
- Non valutare i test prima di 12 ore. La lettura prima di questo periodo di tempo potrebbe dare falsi negativi.