

CHARM ROSA®

LF-MRLBLTET2A Kombinationstest

3 minutters hurtigtest
til undersøgelse for antibiotika i mælk.

- Visuel aflæsning -

Charm beta-laktam og tetracyklin-kombinationstest er en hurtig test i antibiotikagrupperne beta-laktam og tetracyklin, der arbejder efter de internationale MRL-grænseværdier i ubehandlet mælk og pasteuriseret mælk.



Testprincip

Charm beta-laktam og tetracyklin-kombinationstesten er en hurtig test i antibiotikagrupperne beta-laktam og tetracyklin, der arbejder efter de internationale MRL-grænseværdier i ubehandlet mælk og pasteuriseret mælk. Følsomheden er vist i tabel 1.

Yderligere information

Yderligere information finder du på websitet:
www.mcsmicrodiagnostics.com.

Har du spørgsmål? Kontakt os, vi vil med glæde hjælpe dig.
+4530380029



Qualität ohne Kompromisse



CHARM ROSA® LF-MRLBLTET2A Kombinationstest

Opbevaring

Charm LF-MRLBLTET2A kombitest og den positive prøve skal opbevares mellem 0-7°C. Luk ligeledes altid beholderen med låget, for at beskytte testen mod fugt. Tests kan gemmes og opbevares i en lukket beholder i maksimalt 72 timer uden køling.

Forarbejdning

Temperaturen for inkubatoren skal være på 56°C. Sørg for, at testen har samme temperatur som omgivelserne før brug. Bland mælken godt, og prøvetemperaturen skal være mellem 0 - 7°C. Fløde eller mælkepulver: se de separate instruktioner.

Negativ prøve: Testlinje BL og TE er ens eller mørkere end kontrollinje (-) og anviser her, at der ingen beta-laktam eller tetracyclin er i mælken.



Positiv prøve: Når BL og TE er lysere end kontrollinjen (+) eller ikke til stede er prøven positiv!



Ugyldig: Testen er ugyldig, når kontrollinjen ikke kan ses eller ikke er komplet. (se billedet)



Tabel 1: Positivt resultat af individuelle stoffer

Beta-laktamer	EU/ Codex MRL (ppb)	Detektionsgrænse (ppb)
Amoxicillin	4	2 - 3
Ampicillin	4	2 - 3
Cefacetril	125	20 - 40
Cephalonium	20	1 - 2
Cefazolin	50	20 - 40
Cefoperazon	50	1 - 3
Cefquinom	20	15 - 25
Ceftiofur og metabolitter*	100	40 - 70
Cephapirin	60	4 - 6
Cloxacillins	30	3 - 5
Dicloxacillin	30	3 - 5
Oxacillin	30	6 - 8
Penicillin G	4	0,75 - 1,5
Tetracykliner		
Chlortetracyclin	100	50 - 100
Oxytetracyclin	100	50 - 100
Tetracyclin	100	10 - 30

Hvis der ikke er nogen kontrollinje, så skal testen gentages. De tests, som er i inkubatoren i mere end 3 minutter resulterer ofte i, at linjerne bliver mørkere, men de relative resultater forbliver stadig det samme.

Positivkontrol:

Beta-laktam eller 100 ppb tetracyclin standard (positiv kontrol) opløses, som det fremgår på etiketten og blandes godt. Lad det stå minimum 5 minutter ved 0-7°C. Den opløste standardblanding er stabil i ca. 48 timer ved 0-7°C eller 2 måneder ved -15°C. Målværdi i EZ-læser > -400.

Negativkontrol:

Antibiotikafri mælk er klart negativ: testlinjerne er klart mørkere end kontrollinjen, se evt. figuren. Punktet i ROSA-læseren eller EZ-læseren er <-400

Testprocedure

- Beta-laktam og tetracyclin test strips må IKKE ligge i inkubatoren åbne.
- Træk folien ca. 1 cm tilbage til prøvestationen til linjen: "peel to here"
- Tilsæt langsomt 0,3 ml. prøve til siden, luk strimlerne igen og "skyd" inkubatoren.
- Inkuber strimler i 3 minutter. Tag testen med forsøgsprøven ud af inkubatoren. Læs resultatet på bagsiden. Sammenlign derefter testlinje med kontrollinje, for at bevare resultaterne kan strimlen opbevares ved -15°C.

