

## Teknisk Information

### Beskrivning

Snabbtest för att upptäcka rester av betalaktamantibiotika och tetracykliner i rå- eller pastöriserad ko-, får- eller getmjölk, eller i mixad mjölk (mjölk från tank).

### Hur fungerar det?

EcoTest easy MRL baserar sig på den specifika antigen-antikropp reaktionen och immunokromatografi.

Närvaro av ovan nämnda antibiotika i provet leder till en färgreaktion på testremsan i form av streck.

### Förpackningsinnehåll och kommersiella storlekar

Individuella förpackningar innehåller 8 testremsor och 8 provrör. Bulkförpackningar med 12 individuella förpackningar (=96 tester) per förpackning.

Användarhandledning

### Tillbehör

Pipetter, pipettspetsar, timer, testställ

### Förvaring

Förvara produkten i sin originalförpackning vid 2-8 °C, får ej frysas.

Produkten tål avbrott i kylkedjan, p.g.a. transport eller leveranser, i upp till 20 dagar utan att hållbarheten påverkas.

### Hållbarhet

12 månader från produktionsdatumet, under förutsättning att den lagrats korrekt.

### Korsreaktion

EcoTest easy MRL visar inga korsreaktioner med "clenbuterol, ractopamine, salbutamol, melamine, trenbolone, sulphonamider, chloramphenicol, macrolides" och andra aktiva substanser.

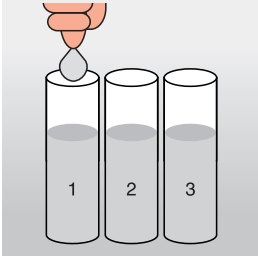
### Detektionsgränser

MRL (Maximum Residual Limit = maximalt tillåtet restvärde enligt EU specifikationer)

DG (DetektionsGräns)

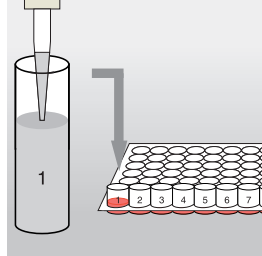
Lista på antibiotikasorter		
Betalaktamantibiotika	MRL (µg/l)	DG (µg/l)
Penicillin G	4	2-4
Ampicillin	4	3-4
Amoxicillin	4	3-4
Oxacillin	30	3-4
Kloxacillin	30	3-4
Dikloxacillin	30	6-8
Nafcillin	30	20-30
Cefquinom	20	15-20
Cefacetril	125	50
Cefalonium	20	6-8
Cefazolin	50	50
Cefoperazon	50	5
Cephapirin	60	8-10
Ceftiofur	100	50-70
<b>Tetracykliner</b>		
Tetracyklin	100	25
Oxytetracyklin	100	35
Doxycyklin	100	20
Klortetracyklin	100	15

## Instruktioner för snabbtestet av hämmare



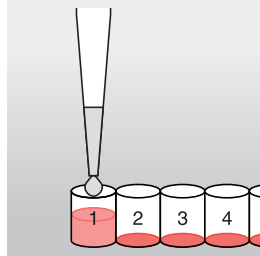
### Förberedelser av testet

- Mjölksprovet som ska testas ska vara fritt från grädde och flock.
- Märk proven för att undvika sammanblandning.
- Testet fungerar med rå eller pastöriserad ko-, får-, get- eller blandad mjölk.
- Mjölken kan testas kyld eller rumstempererad.



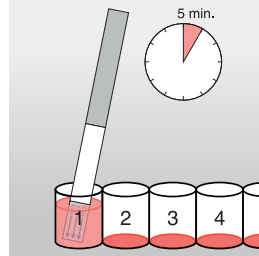
### Förberedelser av testet

- Ta ut så många provrör som behövs ur förpackningen och ta bort locken. Om du inte behöver alla 8 provrör, så kan man bryta av de man inte behöver.
- Märk provrören för att undvika sammanblandning.
- För att försäkra sig om att provrören står stadigt, placera rören i teststället.

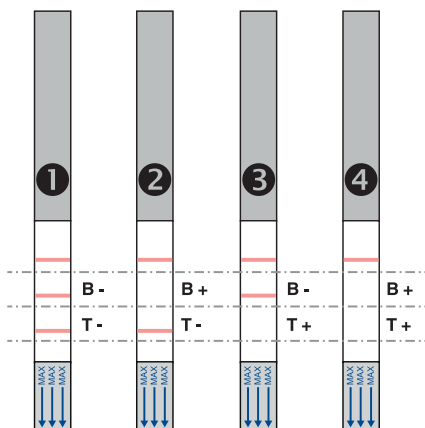
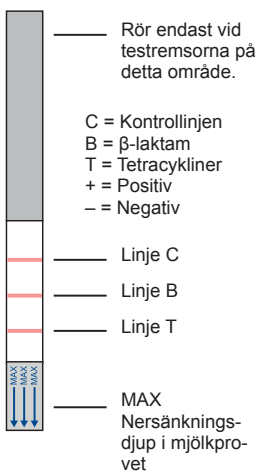
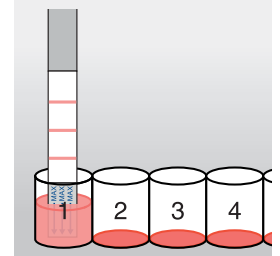


### Testutförande

- Sätt pipettspetsen på EcoTest pipetten, tryck ner pistongen till första "stoppet" och doppa den i mjölkprovet.
- Dra upp mjölkprovet (200 µl) genom att långsamt släppa pistongen.
- Töm provet i testbehållaren genom att trycka ner pistongen till det andra "stoppet".
- Avlägsna pipetten från provet och släpp upp pistongen.



- Rör om i mjölkprovet med pipettspetsen tills testskivan i provrörets botten har lösts upp.
- När mjölken i testbehållaren har en jämn rosa färg, sätt ner testremsan.
- Doppa testremsan med pilen neråt i provröret, tills den rör botten av röret.
- Vänta 5-6 minuter.
- För att utvärdera resultatet, jämför linjerna som visas på testremsan med grafiken här nedanför "Avläsning av testet".



### Avläsning av testet

- Avläs testet inom 5-6 minuter efter det att testremsan placerats i röret.
- Kontrollinjen C måste alltid träda fram, annars är testet ogiltigt.
  - 1 Alla linjer framträder. Testresultatet är negativt, ingen antibiotika funnen av de som finns på listan på andra bladet.
  - 2 Linjerna T och C framträder. Testresultatet är positivt, β-lactam är detekterat.
  - 3 Linjerna B och C framträder. Testresultatet är positivt, tetracykliner är detekterade.
  - 4 Endast linjen C framträder: β-lactam och tetracykliner är detekterade.
- Om provet är positivt kan man vänta i 10 minuter och göra om testet för att vara säker.

### Viktigt att veta

- Använd inte testremsor och provrör från olika förpackningar.
- Använd inte testet efter dess bäst-före-datum.
- Vidrör inte testområdet på testremsan.
- Håll förpackningen noggrant stängd vid förvaring.
- Använd bara testremsorna och provrören en gång.
- Förvara de oanvända testremsorna och testbehållarna i en stängd förpackning, svalt, torrt och skydda dem från ljus.

