

Informazioni Tecniche

Descrizione

Test combinato per la determinazione della presenza di B-Lattamici e Tetracicline in latte vaccino crudo o pastorizzato, di pecora capra o misto.

Funzionamento

ECOTEST MRL è un semplice test basato sulla reazione specifica antigene-anticorpo e sulla immunocromatografia. I residui degli antibiotici suddetti, presenti nel campione in esame, determinano la colorazione di una strisca di prova in seguito ad una reazione dipendente dalla concentrazione degli stessi.

Contenuto della confezione

Tubo singolo con 8 strisce e 8 provette o confezione grande da 12 tubi singoli (= 96 test)

Accessori disponibili

Pipette, puntali monouso per pipette, timer e griglia campione

Conservazione

Conservare il prodotto ben chiuso nelle confezioni originali a temperatura compresa tra 2 e 8 °C. Non congelare. Il trasporto, se di durata non superiore ai 20 gg può essere effettuato a temperatura ambiente.

Scadenza

12 mesi dalla data di produzione se conservato correttamente.

Reattività incrociata

EcoTest easy MRL non mostra reattività incrociata con clembuterolo, ractopamina, salbutamolo, melamina, trembolone, sulfonamidi, cloramfenicol, macrolidi e altri farmaci.

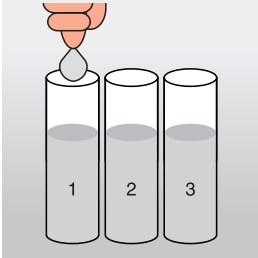
Limiti di rilevamento

MRL (limite massimo di residuo = livelli massimi di residuo consentito in base alla normativa comunitaria)

DL (limite di rilevazione = limite di rilevazione del test)

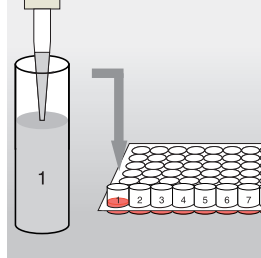
LISTA ANTIBIOTICI		
β -Lattamici	MRL ($\mu\text{g/l}$)	DL ($\mu\text{g/l}$)
Penicillin G	4	2-4
Ampicillin	4	3-4
Amoxicillin	4	3-4
Oxacillin	30	3-4
Cloxacillin	30	3-4
Dicloxacillin	30	6-8
Nafcillin	30	20-30
Cefquinom	20	15-20
Cefacetil	125	50
Cefalonium	20	6-8
Cefazolin	50	50
Cefoperazone	50	5
Cephapirin	60	8-10
Ceftiofur	100	50-70
Tetracicline		
Tetrazyklin	100	25
Oxytetrazyklin	100	35
Doxyzyklin	100	20
Chlortetrazyklin	100	15

Istruzioni d'uso



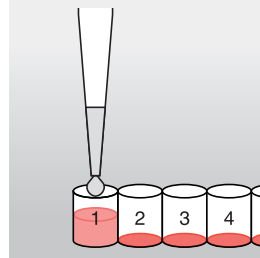
Preparazione dei campioni

- Il campione da analizzare deve essere di latte sano non coagulato;
- Selezionare il campione al fine di evitare confusioni;
- Il test funziona su qualsiasi campione di latte fresco o pastorizzato di vacca, pecora, capra o misto.
- Il test funziona su latte refrigerato o a temperatura ambiente.



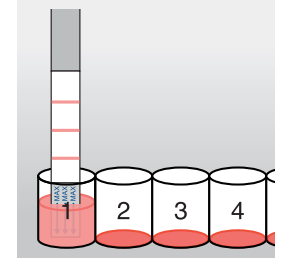
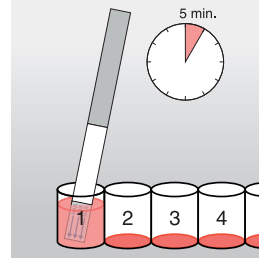
Preparazione del test

- Staccare la quantità necessaria di cuvette dal tubo; se ve ne servono meno di 8 staccatele e riponetene quelle che non vi servono nella confezione;
- Contrassegnate le cuvette per non confonderle;
- Incastrate le cuvette al sicuro nella griglia.

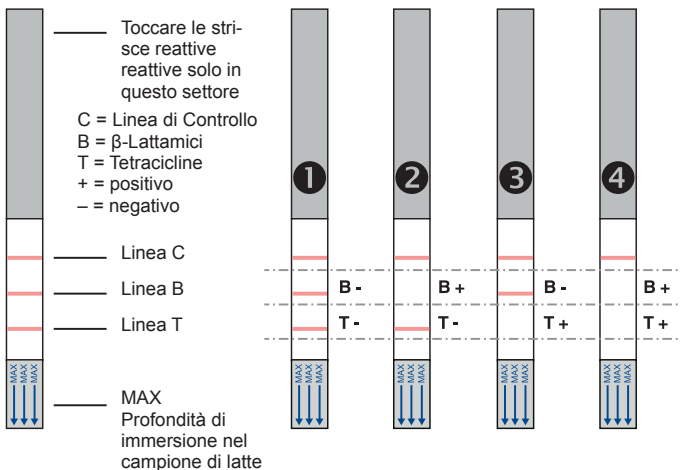


Esecuzione della prova

- Inserire il puntale monouso sulla pipetta Eco-test. Spingere il pistone fino al primo stadio.
- Inserire il puntale nel latte, rilasciare il pistone e prelevare il campione (200 µl) di latte.
- Inserire il puntale nella cuvette precedentemente aperta e spingere il pistone fino al secondo stadio svuotando completamente il puntale.
- Estrarre il puntale dal campione e rilasciare lo stantuffo.



- Confrontare l'aspetto della strisca reattiva con la tabella sotto.
- Non è rilevante per il risultato del test che la linea indicatrice sia debole o marcata.
- Se volete conservare i risultati del test, tagliate con delle forbici dopo la scritta MAX e conservate in un luogo secco ed oscuro.



Interpretazione dei risultati

- Valutare i risultati dopo 5 o 6 minuti dall'immersione della strisca reattiva;
- La linea di controllo C deve apparire in tutti i casi, altrimenti il test non è valido;
 - Appaiono tutte le linee (C, B e T): risultato negativo. Non sono presenti residui di antibiotici sopra i limiti riportati nella tabella di seguito.
 - Compaiono le linee T e C: comprovata presenza di β-Lattamici
 - Compaiono le linee B e C: comprovata presenza di Tetraciline
 - Compare solo la linea C: comprovata presenza di β-Lattamici e Tetraciline
- Se il risultato è sospetto, attendere 10 minuti e ripetere il test per maggiore sicurezza.

Note importanti:

- Non utilizzare strisce reattive e cuvette di lotti diversi;
- Non utilizzare i test dopo la data di scadenza;
- Non toccare la zona di prova della strisca reattiva;
- Tenere i tubi accuratamente chiusi durante la conservazione;
- Le cuvette e le strisce sono monouso. Non riutilizzare
- Conservare i prodotti non utilizzati al chiuso in un luogo fresco, buio ed asciutto.

