

Charm ROSA® Enroflox test

Rychlý test ke stanovení Enrofloxacinu v mléce nebo tkáních



- Citlivý, spolehlivý a přesný
- Rychlá jedнокroková analýza pro stanovení Enrofloxacinu v mléce
- Výsledky k dispozici do osmi minut
- Analýza možná současně s ROSA Betalactam, Tetracyklin, Sulfonamid, Chloramfenicol testy
- Využití stejného vybavení jako u ostatních ROSA® testů

Enroflox test kit - přesný a snadno použitelný

Charm Enroflox test představuje rychlý antibiotický test určený k detekci Enrofloxacinu s vysokou citlivostí pro syrové mléko, event. pro živé tkáně.

Enrofloxacin je fluorochinolon patřící mezi chinolonová antibiotika.

Z hlediska zajištění bezpečnosti potravin je legislativně vyžadován monitoring hladiny antibiotických reziduí v mléce či tkáních. Používaná léčiva zvyšují rezistenci bakterií vůči antibiotikům, což může vést k trvalým zdravotním problémům.

Hladiny citlivosti v mléce	
Koncentrace v ppb	Pozitivita udána v %
0	0%
2	0%
4	17%
6	70%
8*	100%

Testované komodity

- Syrové mléko
- Drůbež, ryby
- Moč
- Vejce

*EU MRL je 100ppb. Jde o celkový součet Enrofloxacinu a Ciprofloxacinu jako ukazatele reziduí, z kterých přibližně 8% tvoří Enrofloxacin a 80% Ciprofloxacin v kravském mléce.

Hladiny citlivosti v tkáních	
Koncentrace ppb	Procentuální pozitivita*
0	0%
5	0%
10	70%
20	100%
30	100%

Další dostupné ROSA testy na:

- Betalaktamy (MRL, MRL-3™)
- MRL Betalaktamy a Tetracykliny
- Sulfadimethoxin/Sulfamethazin
- Chloramphenicol
- Aflatoxiny

*Citlivost a selektivita – Koncentrace – Odezva na enrofloxacin v drůbeži

1



Přidejte mléko nebo extrahovaný vzorek na ROSA strip. Strip opět přelepte a uzavřete kryt inkubátoru. Dojde ke spuštění časovače.

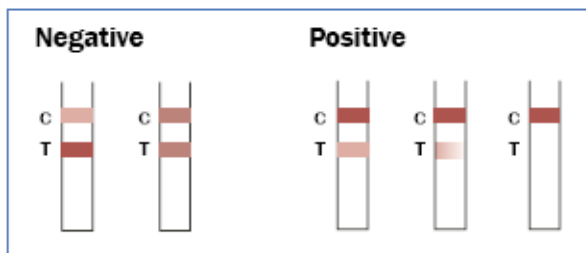
2



Po osmi minutách zvuková a vizuální signalizace upozorní na ukončení inkubace. Testovací strip vyjměte a odečtěte.

3

Výsledky



Při běžném testování vizuálně porovnejte testovací proužek (T) s kontrolním proužkem (C)

4



Při referenčním testování vložte platný test do digitální Pearl ROSA odečítací stanice.

Vybavení nutné:

- Dvoumístný miniinkubátor
- Mikropipeta 300 ul nebo jednoúčelové polypipetky

Vybavení volitelné:

Odečítací stanice ROSA Pear Reader

- Vhodný pro všechny typy antibiotických testů (BL, BL/TET, TET, Streptomycin, Sulfonamidy, Enrofloxacin) + Aflatoxin
- Výsledky k dispozici do pěti sekund
- Stahování dat do PC nebo jejich tisk pomocí externí tiskárny
- Paměť na 4500 testů
- Vložení ID vzorku, typu testu, ID operátora, datumu, času, čísla šarže, interpretace odečtení a výsledku