

## Charm ROSA® Chloramphenicol Test

Rychlý test určený ke stanovení MRPL\* Chloramphenicolu v mléce



Charm Chloramphenicol Test Strips

- Použití pro syrové mléko
- Detekce 0,1 ppb Chloramphenicolu
- Výsledky k dispozici do 8 minut
- Rychlá jedнокroková analýza při použití univerzálního ROSA® stripu a příslušenství
- Analýza současně s ROSA® Betalactam, Tetracycline a Sulphonamide testy

### Charm ROSA® Chloramphenicol test

Chloramphenicol (CAP) patří do skupiny amphenicolů. Je to velmi efektivní antibiotikum s průkaznou toxicitou. Použití chloramphenicolu v živočišné prvovýrobě je nezákonné v mnoha zemích, protože je provázeno aplastickou anémií u lidí.

### FDA tolerance: 0 ppb

Nulový toleranční limit přítomnosti chloramphenicolu.

Jakákoliv přítomnost reziduí chloramphenicolu v mléce je trestná. Charm ROSA® Chloramphenicol test rychle detekuje i nejmenší stopová množství chloramphenicolu (0,1 ppb).

### EU MRPL\* limit: 0,3 µg/kg

S detekční hladinou 0,1 ppb, splňuje Charm ROSA® Chloramphenicol test evropský minimální detekční limit (MRPL) analýzy pro Chloramphenicol 0,3 µg/kg.

### Citlivost Charm chloramphenicol testu v mléce

Amphenicol léčiva	Detekční hladina (ppb)	EU MRPL (µg/kg)
Chloramphenicol	0,1	0,3

Další dostupné ROSA testy na:

- Beta-laktam (MRL, MRL-3™)
- MRL Beta-laktam / Tetracyklin
- Tetracyklin
- Sulfonamidy
- Enrofloxacin

## Pracovní postup při použití rychlého testu Charm ROSA® Chloramphenicol

1



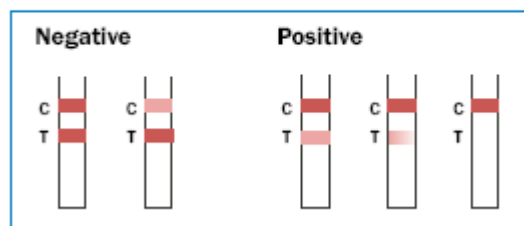
Přidejte vzorek mléka po odlepení krycí fólie. Krycí fólii opětovně přelepte vyhodnocovací strip, Vložte jej do miniinkubátoru a uzavřete jeho kryt. Tím spustíte odečítání inkubačního času.

2



Po 8 minutách vás inkubátor zvukovou a světelnou signalizací upozorní na ukončení temperace stripu. Strip vyjměte a proveďte jeho vyhodnocení spojené se světelnou signalizací

3



Vizuálně zkontrolujte testovací strip. Kontrolní proužek porovnejte s odečítacím pro chloramphenicol a vyhodnoťte.

4



V případě automatického odečtení vložte strip do odečítací cely Rosa Pearl-X Readeru a vyčkejte několik sekund k zobrazení výsledku.

### Kromě miniinkubátoru a automatické mikropipety (nutné), volitelně dokoupení ROSA Pearl-X Readeru

- Výsledky k dispozici během pěti sekund
- Tisk výsledků nebo ukládání do PC
- Paměť na 4500 testů
- Vkládání ID vzorku, typ testu, ID operátora, datum, čas, šarže, odečtení a interpretace výsledku

\* MRPL limit se používá pouze pro „zakázaná“ léčiva. Znamená to, že analytická metoda, která se používá musí být schopna detekovat nejméně tento hraniční limit. Protože zde není stanoven žádný akceptovatelný limit, testovací metoda musí být schopna detekovat minimálně 0,3 ug/kg.