

Charm ROSA[®] Sulfa Test

Rychlý širokospektrý test na stanovení sulfonamidů v mléce



Charm Sulfa Test Kit

Charm Sulfa test

Sulfonamidy jsou obvykle používaná antibiotika na mléčných farmách k léčbě bakteriálních infekcí. Kvůli jejich toxicitě a schopnosti vyvolat alergické reakce u lidí jsou ale sulfonamidy především používány u skotu, který není určen k produkci mléka.

FDA bezpečná hladina: 10 ppb

Charm Sulfa test rychle detekuje většinu sulfonamidových léčiv na nebo pod limitem 10 ppb.

EU MRL: 100 ppb

Po zředění kontaminovaného mléka umožňuje Charm Rosa[®] Sulfa test splnit Evropský 100 ppb maximální reziduální limit (MRL) pro celkové sulfonamidy.

Další dostupné ROSA testy na:

- Beta-laktam (MRL, MRL-3[™])
- MRL Beta-laktam / Tetracyklin
- Tetracyklin
- Chloramphenicol
- Enrofloxacin
- Aflatoxin M1

- Jeden test detekuje celou skupinu sulfonamidů
- Výsledky k dispozici do 8 minut
- ROSA jedнокrokový test
- Použití univerzálního ROSA vybavení
- Pracuje současně s ROSA Beta-lactam a Tetracyclin testy

Citlivost Charm sulfa testu v mléce (ppb)

Sulfonamidová léčiva	Detekční hladina
Sulfacetamide	50
Sulfachlorpyridazine	6
Sulfadiazine	10
Sulfadimethoxine	8
Sulfadoxine	75
Sulfamethoxypyridazine	15
Sulfamerazine	6
Sulfamethazine (Sulfadimidine)	8
Sulfamethizole	4
Sulfamethoxazole	10
Sulfapyridine	20
Sulfaquinoxaline	4
Sulfathiazole	5
Sulfisoxazole	30

①



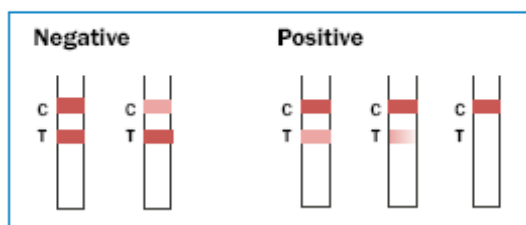
Po odlepení krycí fólie přidejte vzorek mléka. Krycí fólii opětovně přelepte vyhodnocovací strip, vložte jej do miniinkubátoru a uzavřete jeho kryt. Tím spustíte odečítání inkubačního času spojené se světelnou signalizací.

②



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

③



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

④



V případě automatického odečtení vložte strip do odečítací cely Rosa Pearl-X Leaderu 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