



## Бързи лентови тестове за едновременно определяне на тетрациклинови и бета-лактамни антибиотици в мляко

За повече информация: “Норком” ЕООД  
тел: 0878 792 152; офис тел: 02 9733165  
e-mail: [office@norcom-bio.com](mailto:office@norcom-bio.com); [norcom@abv.bg](mailto:norcom@abv.bg)

### Описание

Eco Test Easy MRL са бързи лентови тестове за едновременно определяне на тетрациклинови и бета-лактамни антибиотици в сурово или пастьоризирано краве, овче, козе мляко или в смесено мляко. Температурата на измерваното мляко трябва да бъде в интервала от 4°C до 37°C.



### Принцип на работа

Бързите тестове тип Eco Test Easy MRL за определяне на тетрациклинови и бета-лактамни антибиотици в мляко работят на базата на специфична реакция на антиген и антитяло и имунохроматография. Наличието на споменатите антибиотици в пробата от мляко води до промяна на цветните индикатори върху тестовата лента, в зависимост от концентрацията на антибиотика.

### Опаковка

Бързите тестове тип Eco Test Easy MRL за определяне на тетрациклинови и бета-лактамни антибиотици в мляко се предлагат в удобни опаковки от по 8 теста в контейнер. Една кутия съдържа 12 контейнера, във всеки от които има по 8 теста, т.е. една кутия съдържа 96 теста.

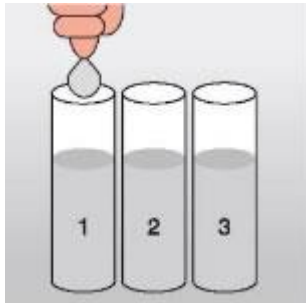
### Допълнителни аксесоари

За удобна работа с бързите тестове тип Eco Test Easy MRL за определяне на тетрациклинови и бета-лактамни антибиотици в мляко се предлагат пипети и връхчета за пипети за работа с пробите от мляко, както и таймер и етажерка за подреждане на пробите.

### Съхраняване на пробите

Съхранението на тестовете тип Eco Test Easy MRL за определяне на тетрациклинови и бета-лактамни антибиотици в мляко се извършва при температура от 2 to 8 °C, без те да бъдат замразявани. Прекъсването на този температурен режим за до 20 дни, с цел транспортиране и доставка, не оказва влияние върху качеството на тестовете. Периодът на годност на тестовете е 12 месеца от датата на производство, при правилен режим на съхранение.

**Начин на работа с бързите тестове тип Eco Test Easy MRL за определяне на тетрациклинови и бета-лактамни антибиотици в мляко.**



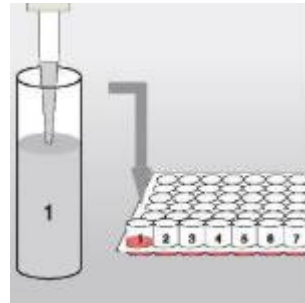
**1. Подготовка на пробата от мляко.**

- Тестваните проби от мляко не трябва да съдържат флокули или каймак .

- Сложете етикети на всяка проба, за да се избегне объркване на получените резултати.

- Тестът работи със сурово или пастеризирано краве, овче или козе мляко, както и със смесено мляко.

- Температурата на измерваното мляко трябва да бъде в интервала от 4°C до 37°C.



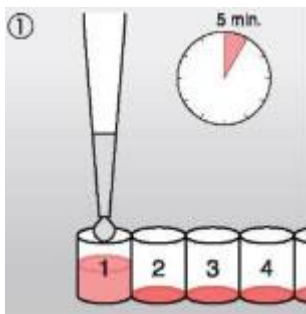
**2. Подготовка за теста.**

- Пригответе необходимия брой тестови гнезда.

- Сложете етикети на тестовите гнезда, за

да се избегне объркване на получените резултати.

- Закрепете здраво тестовите гнезда в тестова етажерка или по друг начин се подсигурете срещу разливане или смесване на пробите

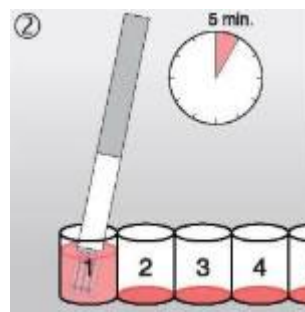


**3. Зареждане на пробата от мляко в контейнер.**

- Използвайки пипета, вземете 200 µL проба от млякото и я изсипете в

контейнера за проба.

- Разбъркайте добре пробата от мляко с връхчето на пипетата до пълното разтваряне на тестовия диск, индикатор за което е получаването на хомогенен розов цвят на пробата.



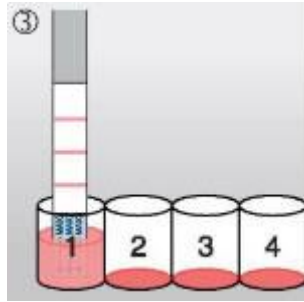
**4. Извършване на пробата.**

- След разбъркаване на пробата и оцветяването ѝ в хомогенен розов цвят, изчакайте пет минути

-Поставете тесто-вата лента със стрелките надолу в контейнера с пробата, като тестовата лента трябва да достигне до дъното на контейнера.

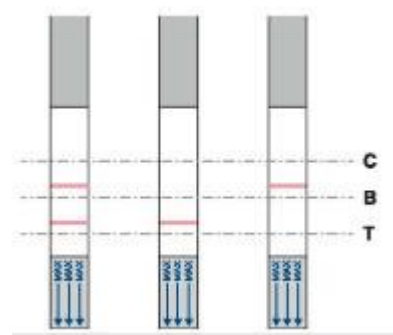
- Изчакайте 5 до 6 минути.

#### 4. Оценка на резултатите.

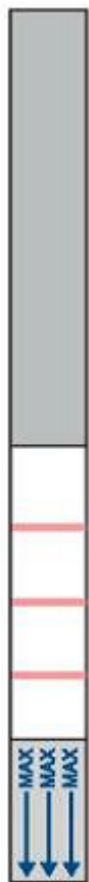


- След разбъркване на пробата и оцветяването ѝ в хомогенен розов цвят, изчакайте пет минути

#### Невалидни резултати



#### Отчитане на резултата



Докосвайте тестовата лента само в областта, маркирана в сив цвят.

C = контролна линия

B =  $\beta$ -лактам

T = тетрациклин

+ = позитивен резултат

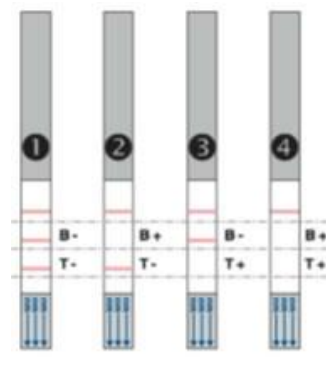
- = негативен резултат

Линия C

Линия B

Линия T

MAX - дълбочина на потапяне на тестовата лента в пробата от мляко



Тестовата линия трябва задължително да се появи, иначе резултатите са невалидни.

**Пример 1:** Не са открити тетрациклин и бета-лактам

антибиотици.

**Пример 2:** Открито е наличие на бета-лактам антибиотици.

**Пример 3:** Открито е наличие на тетрациклин.

**Пример 4:** Открито е наличие на бета-лактам и тетрациклин антибиотици.

При положителна проба, за потвърждаване на резултата, изчакайте 10 мин. и повторете измерването с друга тестова лента.

За повече информация: **“Норком” ЕООД**  
тел: 0878 792 152; офис тел: 02 9733165  
e-mail: [office@norcom-bio.com](mailto:office@norcom-bio.com); [norcom@abv.bg](mailto:norcom@abv.bg)

Видове антибиотици		
$\beta$ -lactams	Минимално допустимо от ЕУ остатъчно количество ( $\mu\text{g/l}$ )	Граница на откриваемост ( $\mu\text{g/l}$ )
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
Cefacetril	125	50
Cefalonium	20	6-8
Cefazolin	50	50
Cefoperazone	50	5
Cephapirin	60	8-10
Ceftiofur	100	50-70

Tetracyclines	Минимално допустимо от ЕУ остатъчно количество ( $\mu\text{g/l}$ )	Граница на откриваемост ( $\mu\text{g/l}$ )
Tetracycline	100	25
Oxytetracycline	100	35
Doxycycline	100	20
Chlortetracycline	100	15